

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový geotechnický průzkum dle TKP, ČSN a PD, zejména v místě, kde trasa prochází lesním úsekem (most SO201) vč. odborných posudků a vyhodnocení, doporučení stabilitních posudků, vypracování projektu geotechnického monitoringu v místě vysokých násypů, výpočtu sedání atp. a vypracování závěrečné zprávy Jedná se o doplňkový GTP, kde nebylo možné provést předběžný GTP z důvodu nepřístupnosti území. Předpoklad 8 vrtů délky 8m = 64bm čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TD a objednatele Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Zajištění výluhů, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s vyfrézovaným a vybouraným asfaltovým recyklátem v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02861		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU  před realizací nutno provést aktualizaci protikorozního průzkumu a měření Měření bludných proudů podle MP-DEM (Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostních objektů a ostatních betonových konstrukcí pozemních komunikací, metodický pokyn MD ČR čj. - metodika měření vlivu bludných proudů). Zahrnuje požadovaná měření během stavby a po dokončení stavby dle TP 124. Zahrnuje vypracování plánu měření před zahájením stavby, vyhotovování protokolů z kontrolních měření a vyhotovení závěrečné zprávy DEMZ včetně závěrečného vyhodnocení a pasportu postu dle MP DEM a TP 124. Dokumenty budou projednány, odsouhlaseny a odevzdány v počtu a rozsahu definovaným ZOP a SOD. Položka nezahrnuje vývody pro měření bludných proudů (vykázány v samostatné položce), vodivé propojení výztuže (součástí jednotlivých položek výztuže) a další konstrukční opatření jednotlivých konstrukcí (vždy součástí dané položky). čerpáno se souhlasem TD a objednatele l=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02871	R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ  Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků, studní, komunikací, apod., které budou stavbou dotčeny (až do vzdálenosti min. 50 m od obvodu stavby) vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítáním stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	02872	R	<b>PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT OBJÍZDNÝCH TRAS</b> Zjištění stávajícího stavu objízdných tras, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu komunikací po kterých budou vedeny objízdné trasy vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/3měsíce vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu komunikací objízdných tras, návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KPL	1,000		
7	02910		<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</b> Soubor geodetických prací nutných pro vytyčení objektu (SO201, SO202, SO203) a pro sledování odchylek vytyčovaných bodů dle TKP 1 Včetně zřízení primární vytyčovací sítě dle TKP 1 pro sledování mostu během výstavby dle TKP 1. 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
9	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  kompletní geodetické zaměření stavby před výstavbou pro potřeby RDS (před skryvkami ornice i po nich)  Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]  Cenová soustava: -	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  "Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla dle SOD (např. vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla( předpoklad 20ha). Vytyčení stavby, zřízení a stabilizace vytyčovací sítě stavby, včetně údržby po celou dobu stavby" Vytyčování během realizace stavby a průběžná geodetická činnost.  Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]  Cenová soustava: -	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  Dočasné zábrany (foliové bariéry) v. 50cm proti vnikání obojživelníků do staveniště po dobu stavby v km 2,48 - 2,7 oboustranně (cca 440m). Předpoklad migrační trasy obojživelníků mezi prameništi na louce nad trasou obchvatu a rybníčkem pod trasou, Dočasné zábrany (foliové bariéry) v. 50cm proti vnikání obojživelníků do staveniště po dobu stavby, po obou stranách toku Brtnice (v místě přístupových cest k vrtům pro pilíře mostu a betonování pilířů) v rozsahu cca 100 m po každé straně staveniště (cca 200m). Přesné rozmístění dočasných zábran bude určeno ekodozorem přímo na stavbě. Položka zahrnuje kompletní provedení dočasných zábran, jejich údržbu po dobu	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby a demontáž na konci stavby. 1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02931	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA SOCHY  na základě vyjádření a podmínek Národního památkového ústavu, č.j. NPÚ-372/93820/2020 ze dne 15.12.2020 bude provedena ochrana bedněním stávající sloupu se sochou sv.Leopolda 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly				
12	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění se zakreslením skutečného stavu objektu, projednání, odsouhlasení. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU pro SO201, SO202, SO203.  Mostní listy na objekty mostů včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání, odsouhlasení. Celkem rozsah a počet dle SOD. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2021_OTSKP - OTSKP 2021 Expertní ceny				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
14	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby dle SOD pro SO101 (včetně meteostanice), SO102a, SO102b, SO103, SO104, SO110, SO150, SO151, SO201, SO202, SO203, SO204, SO301, SO351, SO352, SO381, SO701 a SO803. Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg.  Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
15	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD.  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
17	02945	B	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  Vypracování oddělovacích geometrických plánů po stavbě.  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</li> <li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li> <li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li> </ul>							

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
16	02945	A	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správců. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000		
18	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně zpráva o postupu prací v tištěné i elektronické formě 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě (může být součástí měsíční zprávy) 1x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
19	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování KZP, TP, TeP a závěrečné zprávy v počtu dle SOD čerpáno se souhlasem TD a objednatele 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KPL	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
20	02950	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kontrolní rozbory vody vodovodních řadů (SO351, SO352) viz. vyjádření KHS č.j. KHSV/24010/2019/JVHOK/Sme rozbor provedený akreditovanou osobou dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
21	029523	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ PLÁN Vypracování havarijního plánu 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
22	029524	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODŇOVÝ PLÁN Vypracování povodňového plánu 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
23	029525	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP Vypracování plánu BOZP 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Cenová soustava: -							
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
24	029526	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN ÚDRŽBY MOSTŮ	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vypracování plánu údržby mostů (SO201, SO202) a podchodu (SO203) 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
25	029527	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD Vypracování manipulačního a provozního řádu pro SO301 (retenční nádrže) . 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KPL	1,000		
26	02953	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA pro SO201, SO202, SO203. 1. HMP včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení 1=1,000 [A]. Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KPL	1,000		
27	02960	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR "Práce geotechnika na stavbě zejména při zakládání mostních objektů. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS (předpoklad 300 hod) čerpáno se souhlasem TD a objednatele 300=300,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	HOD	300,000		
28	02960	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>inženýrská činnost a zajištění podkladů pro vydání povolení o uzavírkách, stanovení přechodného dopravního značení pro realizaci stavby a trvalého dopravního značení dokončené stavby čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TD a objednatele 1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</p>				
29	02963	R	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - OPRAVA STÁVAJÍCÍCH KOMUNIKACÍ</p> <p>oprava stávajících poškozených komunikací po stavbě v rozsahu cca 1000m2 (předpoklad) čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TD a objednatele oprava zahrnuje frézování obrusné vrstvy v tl. 50mm, spojovací postřik z asf. emulze v množství 0,35kg/m2 a pokládku nové obrusné vrstvy ACO 11+ v tl.50mm 1000=1 000,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</p>	M2	1 000,000		
30	02971		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU</p> <p>geotechnický monitoring vysokých násypů km 1,405, km 1,755, km 2,620, km 2,660 a km 2,705 viz. projekt geotechnického monitoringu, který bude součástí geotechnické rešerše doplňkového geotechnického průzkumu čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TD a objednatele 1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
31	02990	R	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>billboard pro Kraj Vysočina 2 ks: 2ks billboard Kraj Vysočina včetně loga SFDI (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatele Kraj Vysočina, formou</p>	KPL	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
**Rozpočet:** SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění), montáže a demontáže 2=2,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
32	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zhotovitel je povinen si zajistit plochy pro zařízení staveniště včetně zajištění pronájmu pozemku, zajištění souhlasu napojení na veřejné sítě a projednání přístupových cest. Zařízení staveniště je podrobněji specifikováno v SOD. 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		
33	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby ( složky IZS). 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY  
Rozpočet: SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				

**Celkem:** \_\_\_\_\_

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	11020		<b>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH</b> odstranění všech překážek v obvodu stavby na zemědělských pozemcích (mimo les), které se mohou vyskytovat pod úrovní terénu a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány čerpáno se souhlasem TD a objednatele celkové plochy TRVALÉHO ZÁBORU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ - PŘEDPOKLAD 20%: $142914 * 0,20 = 28\,582,800$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou sejmutí ornice a podorničních vrstev	M2	28 582,800		
2	11030		<b>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH</b> zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky úprava ploch po mýcení keřů a kácení stromů lesních pozemků plocha záboru pozemků PUPFL (kú Brtnice): trvalé odnětí parc.č. 2414/48 plocha 1382m2 dočasné odnětí parc.č. 1171/1 plocha 1800 m2 dočasné odnětí parc.č. 1171/3 plocha 3937 m2 dočasné odnětí parc.č. 676/1 plocha 67 m2 čerpáno se souhlasem TD a objednatele $1382 + 1800 + 3937 + 67 = 7\,186,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky	M2	7 186,000		
3	11090		<b>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH</b> odstranění všech překážek v obvodu stavby (mimo les, mimo zemědělské pozemky), které se mohou vyskytovat pod úrovní terénu a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány čerpáno se souhlasem TD a objednatele předpoklad 70% celkové plochy TRVALÉHO záboru stavby (MIMO LESNÍ a ZEMĚDĚLSKÉ POZEMKY POZEMKY): $(166123 - 7186 - 142914) * 0,70 = 11\,216,100$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M2	11 216,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO001 PŘÍPRAVA STAVERNÍŠTĚ  
 Rozpočet: SO001 PŘÍPRAVA STAVERNÍŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu 1010+1350=2 360,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	2 360,000		
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny do průměru 50cm: 34=34,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykovaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykování pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	34,000		
6	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny průměr do 90cm 13=13,000 [A]	KUS	13,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STA VENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STA VENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny průměr nad 90cm: 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KUS	1,000		
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny do průměru 30 cm 475=475,000 [A]	KUS	475,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO001 PŘÍPRAVA STA VENIŠTĚ  
 Rozpočet: SO001 PŘÍPRAVA STA VENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	11210	R	KÁCENÍ STROMŮ - LES  kácení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí a provedených znaleckých posudků (k dispozici u investora) o vynětí z PUPFL č.j. MMJ/OŽP/233570/2020/2020 ze dne 23.11.2020 vydané MM Jihlavy, odborem ŽP celková plocha odnětí PUPFL.....7186 m2 trvalé odnětí parc.č. 2414/48 plocha 1382m2 dočasné odnětí parc.č. 1171/1 plocha 1800 m2 dočasné odnětí parc.č. 1171/3 plocha 3937 m2 dočasné odnětí parc.č. 676/1 plocha 67 m2  Vzhledem k napadení lesních porostů kůrovcem, proběhne kácení v předstihu před realizací stavby. Předpoklad dokácení a dočištění lesních ploch je v hustotě porostu odpovídající cca 5 stromům na 100m2 (cca 360 stromů) zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva 7186=7 186,000 [A]	M2	7 186,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopených pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
 Rozpočet: SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
10	11221	R1	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ - LES  celková plocha odněti PUPFL.....7186 m2 Vzhledem k napadení lesních porostů kůrovcem, proběhne kácení v předstihu před realizací stavby. Předpoklad dočištění a vytrhání pařezů mimo kácené lesní stromy v rámci stavby, předpoklad je v hustotě pařezů odpovídající cca 20 pařezům na 100m2 (cca 1437 stávajících pařezů) , jedná se o stávající pařezy čerpáno se souhlasem TD a objednatele 7186=7 186,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	M2	7 186,000		
11	11222	R	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ - MIMOLESNÍ ZELEŇ  vytrhání stávajících pařezů mimo kácenou zeleň v rámci stavby, jedná se o stávající pařezy čerpáno se souhlasem TD a objednatele 50=50,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	50,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ předpoklad 30kusů, před realizací bude odsouhlaseno TDI bude fakturováno dle skutečně provedených prací čerpáno se souhlasem TD a objednatele 30=30,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	30,000		
13	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí ornice z pozemků ZPF (trvalý zábor a dočasný zábor nad 1rok) vč. uložení na mezideponie na základě souhlasu k trvalému i dočasnému odnětí ZPF č.j. MZP/2019/560/1946 vydané Ministerstvem ŽP vč. uložení na mezideponie trvalé odnětí o výměře 14,3831 ha tj. 4273 lm3 4273l=42 731,000 [A] Dočasné odnětí nad 1rok o výměře 3,3760 ha tj. 9355m3 9355=9 355,000 [B] Celkem: A+B=52 086,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	52 086,000		
14	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM odstranění lesní hrabanky z ploch PUPFL v tloušťce 0,30m plocha záboru pozemků PUPFL je 7186m2 včetně odvozu a uložení na dočasnou meziskládku	M3	2 155,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha záboru pozemků PUPFL (kú Brtnice):            trvalé odnětí parc.č. 2414/48 plocha 1382m2 1382=1 382,000 [A]            dočasné odnětí parc.č. 1171/1 plocha 1800 m2 1800=1 800,000 [B]            dočasné odnětí parc.č. 1171/3 plocha 3937 m2 3937=3 937,000 [C]            dočasné odnětí parc.č. 676/1 plocha 67 m2 67=67,000 [D]            Celkem: (A+B+C+D)*0,3=2 155,800 [E]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
15	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM            ornice použitá zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru            zpětné použití na stavbě: 794 m3            zpětné použití na stavbě: 794=794,000 [B]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem            - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené            - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření            - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění            - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.            - příplatek za lepivost            - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)            - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)            - potřebné snížení hladiny podzemní vody            - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů            - vytahování a nošení výkopku            - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek            - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)            - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů            - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti            - třídění výkopku</p>	M3	794,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STA VENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STA VENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 3KM natěžení a dovoz lesní hrabanky z dočasné skládky lesní hrabanka rozprostřena zpět na lesní pozemky (mimo pozemky trvalého odnětí PUPFL) kú Brtnice: (7186-1382)*0,3713=2 155,025 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	2 155,025		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM přebytečná ornice - manipulace, nakládání z deponie, doprava na základě souhlasu k trvalému i dočasnému odnětí ZPF č.j. MZP/2019/560/1946 vydané Ministerstvem ŽP bude přebytečná ornice v množství 19152m3 rozprostřena na okolní parcely č. 997, 695/36,692,695/42,695/38,1675/1 19152=19 152,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	19 152,000		
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	52 086,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ukládka ornice na skládku deponie sejmutí ornice z pozemků ZPF (trvalý zábor a dočasný zábor nad 1rok) vč. uložení na mezideponie na základě souhlasu k trvalému i dočasnému odnětí ZPF č.j. MZP/2019/560/1946 vydané Ministerstvem ŽP Trvalé odnětí o výměře 14,3831 ha tj. 42731m3 Dočasné odnětí nad 1rok o výměře 3,3760 ha tj. 9355m3 $42731+9355=52\ 086,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
19	18220	R	ROZPROSTŘENÍ LESNÍ HRABANKY VE SVAHU  lesní hrabanka rozprostřena zpět na lesní pozemky (mimo pozemky trvalého odnětí PUPFL) $kú\ Brtnice: (7186-1382)*0,3713=2\ 155,025$ [A]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M3	2 155,025		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
**Rozpočet:** SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	18230	B	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ přebytečná ornice - rozprostření na základě souhlasu k trvalému i dočasnému odnětí ZPF č.j. MZP/2019/560/1946 vydané Ministerstvem ŽP bude přebytečná ornice v množství 19152m3 rozprostřena na okolní parcely č. 997, 695/36,692,695/42,695/38,1675/1 19152=19 152,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	19 152,000		
20	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru zpětné použití na stavbě: 794 m3 zpětné použití na stavbě: 794=794,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	794,000		
22	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč.odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 50 ks stromů čerpáno se souhlasem TD a objednatele 50*2=100,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	100,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ  
Rozpočet: SO001 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**

\_\_\_\_\_

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 11130: 1289*0,15=193,350 [A] pol. 11332: 433,50=433,500 [B] Celkem: (A+B)*1,9=1 191,015 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 191,015		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti I. část (koef. svahu 1,2): 720*1,2=864,000 [A] II. část: 425=425,000 [B] Celkem: A+B=1 289,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 289,000		
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	433,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev provizorní komunikace vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad I. část - štěrkodrt: 1800*1,2*0,15=324,000 [A] I. část - lože z HDK: 1800*0,05=90,000 [B] II. část - lože z HDK: 390*0,05=19,500 [C] Celkem: A+B+C=433,500 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL naložení a odvoz pronajatých silničních betonových panelů, které jsou použity na provizorní komunikaci plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad I. část: 1800*0,15=270,000 [A] II. část: 390*0,15=58,500 [B] Celkem: A+B=328,500 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	328,500		
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení odvoz na meziskládku do dodavatelem určené vzdálenosti (materiál bude použit na zásyp po odstranění provizorní komunikace) planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad I. část: 3970=3 970,000 [A] II. část: 425*0,15=63,750 [B] Celkem: A+B=4 033,750 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	4 033,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12383		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II</p> <p>výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva)</p> <p>planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad</p> <p>I. část: 2455-613,75=1 841,250 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> </ul>	M3	1 841,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	12393		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III</p> <p>výkopy z trasy tř.III, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>včetně včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva)</p> <p>případně těžebního odstřelu buď řízeným výlomem ve formě obrysového presplitu nebo hladkým výlomem</p> <p>planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad</p> <p>I. část: 882-220,5=661,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	661,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	125732	B	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu ornice v rovině tl.0,15m: 4005*0,15=600,750 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	600,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	125732	A	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</b>  natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad aktivní zóna: 785,40=785,400 [A] zásyp: 6576,50=6 576,500 [B] Celkem: A+B=7 361,900 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	7 361,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
10	12841		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II</p> <p>předpoklad 25% z výkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, I. část: 2455*0,25=613,750 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	613,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul>				
11	12843		<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.12383 + pol.12841</p> <p>I. část: 1841,25+613,75=2 455,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p>	M3	2 455,000		
12	12891		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III</p> <p>předpoklad 25% z výkopu tř.III</p> <p>včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>I. část: 882*0,25=220,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	220,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul>				
13	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III pol.12393 + pol.12891  I. část: 661,50 + 220,50=882,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	882,000		
14	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS  aktivní zóna v tl.0,30 m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  planimetrováno z pf. řezů a situace programem autocad	M3	785,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I. část: 645=645,000 [A] II. část: 390*1,2*0,3=140,400 [B] Celkem: A+B=785,400 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
15	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp vykopaným materiálem vypočteno z vz.řezů a situace zásyp v místě krajnic - I. část: 137=137,000 [A] zásyp v místě krajnic - II. část: 170*0,25*0,2=8,500 [B] zásyp po odstranění prov. kom. - I. část: 6431=6 431,000 [C] Celkem: A+B+C=6 576,500 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	6 576,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad I. část: 1800*1,2=2 160,000 [A] II. část: 390*1,2=468,000 [B] Celkem: A+B=2 628,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 628,000		
17	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno ze situace programem autocad I. část: 4005=4 005,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4 005,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
18	21461		<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b> separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% (použita v I. části pro oddělení aktivní zóny od vrstvy ze štěrkodrti - vrstva aktivní zóny bude po odstranění prov. komunikace ponechána, separační geotextilie bude odstraněna) I. část: 1800*1,2=2 160,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 160,000		
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
19	56333		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b> ŠDb 0/63 tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad	M2	2 628,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
**Rozpočet:** SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I. část: 1800*1,2=2 160,000 [A] II. část: 390*1,2=468,000 [B] Celkem: A+B=2 628,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-mat tl. 100 mm - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad II. část: 390=390,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	390,000		
21	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM provizorní komunikace - včetně dovozu a uložení včetně lože z HDK vč. opotřebení a pronájmu plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad I. část: 1800=1 800,000 [A] II. část: 390=390,000 [B] Celkem: A+B=2 190,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	2 190,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201  
Rozpočet: SO002 Provizorní komunikace pro realizaci SO 201

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- očištění podkladu</li><li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li><li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li><li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li><li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li><li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li></ul>				
5		Komunikace					

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 11130: 384*0,15=57,600 [A] pol. 11332: 483,99=483,990 [B] Celkem: (A+B)*1,9=1 029,021 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 029,021		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Položka 11313 nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití 31,125*2,4=74,700 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	74,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
 Rozpočet: SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad 320*1,2=384,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	384,000		
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) provizorní komunikace vč. odvozu na skládku planimetrováno ze situace programem autocad vrstva po odfrézování: 420*0,05=21,000 [A] krajnice z asf. recyklátu: 0,75*135*0,1=10,125 [B] Celkem: A+B=31,125 [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	31,125		
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev provizorní komunikace vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad	M3	483,990		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktivní zóna: 321=321,000 [A] šterkodrt: 420*1,2*0,15=75,600 [B] mechanicky zpevněné kamenivo: 420*1,13*0,15=71,190 [C] dosypávka krajnice: 135*0,12=16,200 [D] Celkem: A+B+C+D=483,990 [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372	A	<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b>  odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce planimetrováno programem autocad ze situace Sil. II/405: 150*0,04=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,000		
7	11372	B	<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b>  odfrézování asfaltového krytu provizorní komunikace, odvoz na deponii dle určení správce planimetrováno programem autocad ze situace 420*0,08=33,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	33,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku napojení na stáv. komunikaci určeno ze situace 38=38,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	38,000		
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad 1457=1 457,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	1 457,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	125732	A	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</b> natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky  pol. 171303 aktivní zóna: 321=321,000 [A] pol. 173103 zemní krajnice: 16,20=16,200 [B] pol. 17411 zásyp: 1457=1 457,000 [C] Celkem: A+B+C=1 794,200 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1 794,200		
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM  natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice v rovině tl.0,40m: 745*0,4=298,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	298,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Dočasná aktivní zóna v tl. 0,50 m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad 321=321,000 [A]	M3	321,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. 135*0,12=16,200 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	16,200		
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vykopaným materiálem (po odstranění provizorní komunikace srovnání terénu)	M3	1 457,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vypočteno z vz.řezů a situace 1457=1 457,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad 556=556,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	556,000		
16	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0.40m planimetrováno ze situace programem autocad 745=745,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M2	745,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
17	18510		<b>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ</b>  Plocha provizorní komunikace je v současné době využívána jako orná půda. Na této ploše je navržena dvouletá biologická rekultivace. Podrobná specifikace technická zpráva SO 803 v části Biologická rekultivace V rámci biologické části rekultivace bude provedeno: - vápnění - hnojení organickými a průmyslovými hnojivy - agrotechnické operace - setí rekultivačních plodin - zaorání rekultivačních plodin 745=745,000 [A]	M2	745,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
18	56313		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM</b>  MZK 0/32 Ga tl. 150 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 420*1,13=474,600 [A]	M2	474,600		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 420*1,2=504,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	504,000		
20	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů 0,75*135=101,250 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	101,250		
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 420*1,13=474,600 [A]	M2	474,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad (420+150)*1,03=587,100 [A]	M2	587,100		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 420+150=570,000 [A]	M2	570,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404  
**Rozpočet:** SO003 Provizorní komunikace pro realizaci křižovatky se sil. II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 420*1,03=432,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	432,600		
25	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 420*1,13=474,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	474,600		
5		<b>Komunikace</b>					

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565**Rozpočet:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565  
**Rozpočet:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 12373: 98,010*1,9=186,219 [A]	T	186,219		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití pol. 96613: 8,85=8,850 [A] pol. 96615: 17,7=17,700 [B] Celkem: (A+B)*2,3=61,065 [C]	T	61,065		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565  
**Rozpočet:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015170		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití pol. 96617: 21,172*0,7=14,820 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	14,820		
4	015680		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 05* STAVEBNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ AZBEST pol. 96611.R: 3,914*1,2=4,697 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	4,697		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

1

Zemní práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565  
**Rozpočet:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TRŘ. I výkopy v místě demolice, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku planimetrováno ze situace programem autocad $(8,1-0,75-0,75)*(16,35-0,75-0,75)=98,010 [A]$ Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	98,010		
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	98,010		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565  
**Rozpočet:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(8,1-0,75-0,75)*(16,35-0,75-0,75)=98,010 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			<b>Zemní práce</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
7	96611	R	BOURÁNÍ STŘEŠNÍ KRYTINY	M3	3,914		
			odstranění stávající střešní krytiny				
			vč.odvozu a uložení na skládku				
			(5,2*11,55*0,025)*2+(4,5*8,1*0,025)=3,914 [A]				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565  
**Rozpočet:** SO004 Demolice stodoly parc.č. 565

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
8	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vybourání stávající kamenné podezdívky vč.odvozu a uložení na skládku $0,50*0,75*(7,75+7,75+8,10)=8,850$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,850		
9	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vybourání stávajících bet. základů vč.odvozu a uložení na skládku $0,75*1,00*(7,75+7,75+8,10)=17,700$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	17,700		
10	96617		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA vybourání stávajících dřevěných konstrukcí (prkna + trámy) vč.odvozu a uložení na skládku	M3	21,172		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO004 Demolice stodoly parc.č. 565</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO004 Demolice stodoly parc.č. 565</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrata: $(3,8*2,6*0,03)*2 + (4,3*1,8*0,03)*2=1,057$ [A] obvodová konstrukce: $(2,45*16,35*0,1)*2+(2,45*8,1*0,1)*2+(2,8*8,1*0,1*0,5)=13,115$ [B] střecha: $7,00=7,000$ [C] Celkem: $A+B+C=21,172$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Předpokládá se nutnost skládkování stávajících vozovek z 100% jako nebezpečný odpad. Druh odpadu bude určen laboratorním rozbořem vzorků dle vyhlášky č.130/2019Sb., viz samostatná položka. položka 11313: Místní kom - předpokl. tl.0,05m.: (115+120)*0,05*2,4=28,200 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,200		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI bilance kubatur za celou stavbu (silniční objekty) položka 11130:18108*0,15=2 716,200 [A] položka 12932:80*0,5=40,000 [B] položka 17120.A:50112,071=50 112,071 [C] Celkem: (A+B+C)*1,9=100 449,715 [D] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	100 449,715		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití	T	544,080		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka 11313: sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: (2200+272+1945)*0,05=220,850 [A] sjezdy s asf.povrchem - předpokl. tl.0,05m: (60+20+37)*0,05=5,850 [B] Celkem: (A+B)*2,4=544,080 [C]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV  nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití  položka 11318:2,625=2,625 [A] položka 11328:441*0,2=88,200 [B] položka 11352:84*0,12=10,080 [C] položka 96616:12,51=12,510 [D] položka 96613:18,9=18,900 [E] položka 966358:45*0,6*3,14*0,08=6,782 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*2,3=319,923 [G]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	319,923		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
5	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (1535+2323+333+195+291+336+315+734+435+334+3670+595+135+475+104+244+1416+180+1440)*1,2=18 108,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	18 108,000		
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: (2200+272+1945)*0,05=220,850 [A] Místní kom - předpokl. tl.0,05m.: (115+120)*0,05=11,750 [B] sjezdy s asf.povrchem - předpokl. tl.0,05m: (60+20+37)*0,05=5,850 [C] Celkem: A+B+C=238,450 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	238,450		
7	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK odstranění stáv. zpevněného příkopu ze žulových kostek, vč. podkladu předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití vč. odvozu a očištění a uložení na meziskládku planimetrováno ze situace programem autocad	M3	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			20*1*0,25=5,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC odstranění stáv. bet. přídlažby (500x250x100), vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 84*0,5*0,25*0,25=2,625 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,625		
9	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárnic vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad planimetrováno ze situace: (148+161+29+167+25+125+66+14)*0,6=441,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	441,000		
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku	M3	1 800,050		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky            planimetrováno ze situace programem autocad            sil.II/405 - předpokl. tl.0,4m: (2200+272+1495)*0,4=1 586,800 [A]            Místní kom - předpokl. tl.0,3m.: (115+120)*0,3=70,500 [B]            sjezdy - předpokl. tl.0,25m:(60+20+37+60+75+33+185+101)*0,25=142,750 [C]            Celkem: A+B+C=1 800,050 [D]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	11352		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ            BETONOVÝCH            odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu            vč. odvozu a uložení na skládku            planimetrováno ze situace programem autocad            84=84,000 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	84,000		
12	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH            odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě,            zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití            včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce            obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace            sil.II/405 - předpokl. tl.0,12m: (395+2200+272+1945+525)*0,12=640,440 [A]            Místní kom - předpokl. tl.0,05m.: (115+120)*0,05=11,750 [B]            Celkem: A+B=652,190 [C]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se</p>	M3	652,190		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku podél římsy mostu SO201, odvodňovacího žlabu a v místě napojení ZÚ a KÚ  určeno ze situací 16+16+16+16+390=454,000 [A] 8,5+8,5=17,000 [B] Celkem: A+B=471,000 [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	471,000		
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů:109949=109 949,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	109 949,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
15	12383		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II</p> <p>výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva)</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad</p> <p style="margin-left: 20px;">z příčných řezů:53783-10756,6=43 026,400 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	43 026,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III výkopy z trasy tř.III, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku, včetně včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva) případně těžebního odstřelu buď řízeným výlomem ve formě obrysového presplitu nebo hladkým výlomem planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů:21067-4213,4=16 853,600 [A]	M3	16 853,600		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	125732	B	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</b> natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: 89117*0,15=13 367,550 [A] ornice v rovině tl.0,15m:2324*0,15=348,600 [B] ornice ve svahu tl.0,30m:(3,25*45)*0,3=43,875 [C] Celkem: A+B+C=13 760,025 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	13 760,025		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
17	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>násyp:94994=94 994,000 [A]            aktivní zóna:24574,86-2911=21 663,860 [B]            zemní krajnice:1198,5=1 198,500 [C]            Celkem: A+B+C=117 856,360 [D]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	117 856,360		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
19	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 20% z výkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, $0,20 * 53783 = 10\,756,600$ [A]	M3	10 756,600		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
20	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.12383 + pol.12841  43026,4+10756,6=53 783,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	53 783,000		
21	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III předpoklad 20% z výkopu tř.III včetně odvozu a uložení na meziskládku, 0,20*21067=4 213,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	4 213,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
22	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III pol.12393 + pol.12891 16853,6+4213,4=21 067,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	21 067,000		
23	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofílce příkopů v místě napojení na stáv. příkopy planimetrováno ze situace progamem autocad 80=80,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	80,000		
24	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	870,422		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km $0,265:20*2,0*2,16+0,6*0,4*1,1*2+4*2,5*0,25+5,5*3*0,3+5,1*3*0,3=98,968$ [A] propustek v km $1,250:33*2,5*2,6+0,6*0,4*1,5*2+2*(2,5+2,2)*0,25+6,9*3*0,3+2,8*4*0,3=227,140$ [B] propustek v km $3,442:26*2,3*2,4+0,6*0,4*1,3*2+4*2,5*0,25+8*4*0,3+6*4*0,3=163,444$ [C] propustek v km $3,490:31*0,8*2,6+0,6*0,4*1,5*2+(2*2,2+2,5+3,2)*0,25+5,6*3*0,3+6,9*3,0*0,3=78,975$ [D] propustky pod sjezdy: $1,6*1,92*(10+10+10+10+10+10)+0,6*0,4*1*12+12*2,4*0,25+4,5*2,6*0,3*12=236,520$ [E] vývařiště: $2*2,75*15*0,3+25*2,75*0,3+2,5*0,25*32=65,375$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=870,422$ [G] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
25	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro vodovodní přípojky užitkové vody a pro rýhy pro uliční vpusti a jejich přípojky	M3	111,240		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad vodovodní přípojky: 85*0,6*0,9=45,900 [A] UV vč. přípojek:9*1*1*1,5+9*6*0,8*1,2=65,340 [B] Celkem: A+B=111,240 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
26	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny	M3	94 994,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydraulickými pojivy.</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů  <math>92899=92\ 899,000</math> [A]  v místě křižovatek:<math>((285+290)*0,5+190*4)*2=2\ 095,000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=94\ 994,000</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
27	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	50	112,071	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bilance kubatur (zemních prací) za celou stavbu (silniční objekty+SO201)  položka 13173 - položka 17411:870,422-495,45=374,972 [A] položka 13273:111,24=111,240 [B] použití na SO101:21067+53783+109949-94994-21663,86+1800,05-1198,5=68 742,690 [C] použití na SO102a:-4462,97+118,5=-4 344,470 [D] použití na SO102b:1191-1470,7+307,6=27,900 [E] použití na SO103:536-3793,8+118,5=-3 139,300 [F] použití na SO104:-2814,4+312,8=-2 501,600 [G] použití na SO110:-63,84=-63,840 [H] použití na SO150:-1050,12=-1 050,120 [I] použití na SO151:-496=- 496,000 [J] použití na SO002:-785,4-2542,75+2455+882=8,850 [K] použití na SO803:1185+133+84+(1151,5-6788)+(85,5-1100)=-5 249,000 [L] použití na SO201:-2309,251=-2 309,251 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=50 112,071 [N] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
28	17120	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  uložení frézovaného materiálu na skládku správce komunikace bilance kubatur (frézovaného materiálu) za celou stavbu (silniční objekty)	M3	799,624		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			652,19-436,56*0,05-507*0,15 (SO101)+31,6-311,25*0,15-104,04*0,05 (SO102a.)+195,48-337,5*0,15-30,6*0,05 (SO102b)+21,25-122,4*0,05-528,75*0,15 (SO103) +98,4-134*0,15 (SO104)-277*0,1-311,1*0,06-1132*0,1(SO150)-820*0,1-230*0,1(SO151)-39(SO002)+4,125 (SO003)+407,6(SO803)=799,624 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
29	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	21 663,860		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 23895-291 l=20 984,000 [A] v místě křížovatek:(285+290+190)*1,4*0,5=535,500 [B] sjezdy:401*1,2*0,3=144,360 [C] Celkem: A+B+C=21 663,860 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
30	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vyrovnání v místech hlubokých zářezů (km 2,060 - 2,440 a 2,860 -3,220) po odtěžení skalního masivu vyrovnání bude provedeno z ŠDb (fr.0-125) v průměrné tl.0,3m (aktivní zóna) planimetrováno z příčných řezů 1526+1385=2 911,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	2 911,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
31	173103		<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</b>  zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél PHS: $0,6 \cdot 390 = 234,000$ [A] podél svodidel: $(2396 + 84 - 390) \cdot 0,25 = 522,500$ [B] podél sloupků: $(3800 \cdot 2 - 2396 - 84 - 2 \cdot 350) \cdot 0,1 = 442,000$ [C] Celkem: $A + B + C = 1\,198,500$ [D]	M3	1 198,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
32	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	495,450		
			zásyp vtokového objektu propustku v km 1,250, zásyp v u nadzářezových příkopů				
			zásyp pro přepojení stávajících přípojek užitkové vody a pro rýhy pro uliční vpusti a jejich přípojky				
			kubatury vypočteny z výkresu propustků				
			9*4=36,000 [A]				
			nadzářezové příkopy:				
			0,4*(460+590)=420,000 [B]				
			vodovodní přípojky: 85*0,6*0,35=17,850 [C]				
			UV vč. přípojek:9*6*0,8*0,5=21,600 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=495,450 [E]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
33	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32, obsyp pro přepojení stávajících přípojek užitkové vody a pro rýhy pro uliční vpusti a jejich přípojky  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).  Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků  propustek v km <math>0,265:20*(2,7-0,4*0,4*3,14)=43,952</math> [A]  propustek v km <math>1,250:33*(4,3-0,6*0,6*3,14)=104,597</math> [B]  propustek v km <math>3,442:26*(3,8-0,5*0,5*3,14)=78,390</math> [C]  propustek v km <math>3,490:31*(4,3-0,6*0,6*3,14)=98,258</math> [D]  propustky pod sjezdy: <math>(10+10+10+10+10+10)*(2,0-0,3*0,3*3,14)=103,044</math> [E]  vodovodní přípojky: <math>85*0,6*0,4=20,400</math> [F]  UV vč. přípojek: <math>9*(1*1*1,5-0,5*0,5*1,5)+9*6*0,8*0,5=31,725</math> [G]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G=480,366</math> [H]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> </ul>	M3	480,366		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
34	17980		<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy armovací sítě jsou součástí položky č.28995 planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad 45*27,5=1 237,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	1 237,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací sítě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací sítě</li> </ul>				
35	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek a sjezdů) programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů  <math>45592=45\ 592,000</math> [A]  v místě křižovatek: <math>(285+290+190)*1,4=1\ 071,000</math> [B]  sjezdy: <math>401*1,2=481,200</math> [D]  Celkem: <math>A+B+D=47\ 144,200</math> [E]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	47 144,200		
36	18210		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ</p> <p>odstranění teréních nerovností podél přeložky silnice II/405, pro bezproblémový přejezd zemědělské techniky</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p><math>(90+335+70+260)*1=755,000</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>	M3	755,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
37	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů $88318=88\ 318,000$ [A] v místě křižovatek: $(325+276+198)=799,000$ [B] Celkem: $A+B=89\ 117,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	89 117,000		
38	18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0.30m v místě vyztuženého svahu planimetrováno ze situace programem autocad $3,25*45=146,250$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	146,250		
39	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m v místě osazení svodidel a za PHS pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území	M2	2 324,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace            svodidla:(2396+84-390)*1=2 090,000 [A]            PHS:390*0,6=234,000 [B]            Celkem: A+B=2 324,000 [C]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje:            nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m            rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
1		Zemní práce					
2		Základy					
40	21150		<p>SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA</p> <p>výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m            Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení,úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.            Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TD!            čerpáno se souhlasem TD a objednatele</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků            propustek v km 0,265:20*0,3*2,16=12,960 [A]            propustek v km 1,250:33*0,3*2,6=25,740 [B]            propustek v km 3,442:26*0,3*2,4=18,720 [C]            propustek v km 3,490:31*0,3*2,6=24,180 [D]            propustky pod sjezdy:(10+10+10+10+10+10)*0,3*1,92=34,560 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=116,160 [F]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	116,160		
41	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97</p>	M2	1 307,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků čerpáno se souhlasem TD a objednatele propustek v km 0,265:20*7,5=150,000 [A] propustek v km 1,250:33*9=297,000 [B] propustek v km 3,442:26*8,5=221,000 [C] propustek v km 3,490:31*9=279,000 [D] propustky pod sjezdy:60*6=360,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 307,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
42	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE  sanace podloží V TL.0,5M Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivky, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list 11402=11 402,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	11 402,000		
43	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE  separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm	M2	46 115,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tažnost větší než 50% v místě sanace podloží pod násypy a v podél PHS pod násypy: $11402 \cdot 2 \cdot 2 = 45\ 608,000$ [A] podél PHS: $390 \cdot 1,3 = 507,000$ [B] Celkem: $A+B=46\ 115,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
44	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO v místě vyztužených svahů zhutněný podsyp zt ŠD fr.0/32 tl.0,3m včetně úpravy pláně pod základovou spárou $3,5 \cdot 45 = 157,500$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	157,500		
45	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km $0,265:0,8 \cdot 0,4 \cdot 1,1 \cdot 2 = 0,704$ [A] propustek v km $1,250:0,8 \cdot 0,4 \cdot 1,5 \cdot 2 = 0,960$ [B] propustek v km $3,442:0,8 \cdot 0,4 \cdot 1,3 \cdot 2 = 0,832$ [C] propustek v km $3,490:0,8 \cdot 0,4 \cdot 1,5 \cdot 2 = 0,960$ [D] propustky pod sjezdy: $0,8 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 12 = 3,840$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=7,296$ [F]	M3	7,296		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
46	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 propustky - bet. práh z C30/37 XF4  kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km $0,265:4*2,5*0,25=2,500$ [A] propustek v km $1,250:2*(2,5+2,2)*0,25=2,350$ [B] propustek v km $3,442:4*2,5*0,25=2,500$ [C] propustek v km $3,490:(2*2,2+2,5+3,2)*0,25=2,525$ [D] propustky pod sjezdy: $12*2,5*0,25=7,500$ [E] vývařiště: $2,5*0,25*32=20,000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=37,375$ [G]	M3	37,375		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
47	28994	A	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)</p> <p>ohebné geomříže pro zvýšení vnější stability vyztuženého svahu  geomříže dl.8m, uložené ve třech vrstvách, pevnost v tahu min.100kN/m  3*8*45=1 080,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaných sítí</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	1 080,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	28994	B	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)</p> <p>čerpání položky pouze se souhlasem objednatele, TDI a AD a na podkladě zprávy geotechnika stavby v případě nevyhovujícího stavu a míry zvětrávání skály v prostoru hlubokého zářezu rozprostření a zakotvení ochranné sítě proti padání kamenů, kotvení dle TPV konkrétního výrobku předpoklad kombinace závojevých a kotvících prvků z vysokopevnostního geokompozitu tvořeného z dvouzákutového ocel. pleťva s galvanizací (Al/Zn) s vpletenými ocelovými lany v délném i příčném směru (včetně všech kotvících prvků) s odolností v tahu 180kN/m a odolností proti proražení 150kN/m 4820=4 820,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaných sítí</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	4 820,000		
49	28995		<p>KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</p> <p>Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy - bloky z dvouzákutové šestiúhelníkové sítě - ocel.sít' 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad planimetrováno z příčných řezů 4*6,5*45=1 170,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané kotevní sítě</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> </ul>	M2	1 170,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
50	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN v místě sanace podloží pod násypy vyztužení podloží pod násypy z dvouosých geomříží (min. tahová pevnost v podélném i příčném směru 150kN/m) 11402*2=22 804,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	22 804,000		
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
51	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK včetně bet. patek C25/30 XF2, šterkového podsypu a nutných zemních prací - viz. schema oplocení včetně nástřiku z práškového plastu 28+16+16=60,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	60,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK včetně bet. patek C25/30 XF2, štěrkového podsypu a nutných zemních prací - viz. schema oplocení včetně nástřiku z práškového plastu $10*2+6*2+6*2=44,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	44,000		
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
53	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton tl.100mm pod vtokový objekt v km 1,250 bet. C12/15 X0 $1,5*2,2*0,1=0,330$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	0,330		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
54	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene  bet. směsí tl. 0.10 m C20/25n XF3</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace a vzor.lístů mobilní normé stěny  propustek v km 0,265:5,5*3*0,1+5,1*3*0,1=3,180 [A]  propustek v km 1,250:6,9*3*0,1+2,8*4*0,1=3,190 [B]  propustek v km 3,442:8*4*0,1+6*4*0,1=5,600 [C]  propustek v km 3,490:5,6*3*0,1+6,9*3,0*0,1=3,750 [D]  propustky pod sjezdy:4,5*2,6*0,1*12=14,040 [E]  vývařiště:2*2,75*15*0,1+25*2,75*0,1=15,125 [F]  průjezd pod SO201:5*20*0,1=10,000 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=54,885 [H]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>	M3	54,885		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
55	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podsypané propustky ze ŠD fr. 0/22, podsypané pro přepojení stávajících přípojek užitkové vody a pro rýhy pro uliční vpusti a jejich přípojky          Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, úprava, hutnění, atp.).          Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků          propustek v km 0,265:20*0,2*2,16=8,640 [A]          propustek v km 1,250:33*0,2*2,6=17,160 [B]          propustek v km 3,442:26*0,2*2,4=12,480 [C]          propustek v km 3,490:31*0,2*2,6=16,120 [D]          propustky pod sjezdy:(10+10+10+10+10+10)*0,2*1,92=23,040 [E]          vodovodní přípojky: 85*0,6*0,15=7,650 [F]          UV vč. přípojek:9*6*0,8*0,15=6,480 [G]          Celkem: A+B+C+D+E+F+G=91,570 [H]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	91,570		
56	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m          vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4</p>	M3	109,770		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km $0,265:5,5*3*0,2+5,1*3*0,2=6,360$ [A] propustek v km $1,250:6,9*3*0,2+2,8*4*0,2=6,380$ [B] propustek v km $3,442:8*4*0,2+6*4*0,2=11,200$ [C] propustek v km $3,490:5,6*3*0,2+6,9*3*0,2=7,500$ [D] propustky pod sjezdy: $4,5*2,6*0,2*12=28,080$ [E] vývařiště: $2*2,75*15*0,2+25*2,75*0,2=30,250$ [F] průjezd pod SO201: $5*20*0,2=20,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=109,770$ [H] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
57	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 170 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $(33350-(400+525))*1,13=36\ 640,250$ [A] podél PHS: $0,35*390=136,500$ [B] Celkem: $A+B=36\ 776,750$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	36 776,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
58	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $(33350-(400+525))*1,2=38\ 910,000$ [A] podél PHS: $2,3*390=897,000$ [B] podél svodidel: $(40+424+40+12+12+244+160+70+40+244+10)*1,3=1\ 684,800$ [C] podél sloupků $(285+225+690+900+215+380+20+540+55)*0,7=2\ 317,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=43 808,800 [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	43 808,800		
59	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů tl.min.200mm: $((50+40+47+58+70+37+72+27)*1,02)*1,1=449,922$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	449,922		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: $(50+40+47+58+70+37+72+27*2)*1,02=436,560$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	436,560		
61	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM .štěrkodrt' 0-32 tř. B délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u svodidla: $(2396+84*390)*0,5=1\ 045,000$ [A] u směrového sloupku: $(3800*2-2396-84-2*350)*0,75=3\ 315,000$ [B] Celkem: $A+B=4\ 360,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	4 360,000		
62	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic z asf. rcecyklátu u PHS planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů $1,3*390=507,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	507,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
63	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 36776,75=36 776,750 [A] viz položka 574A45: 374*1,02=381,480 [B] Celkem: A+B=37 158,230 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	37 158,230		
64	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574D56: 33350*1,03=34 350,500 [A] viz položka 574E78+pod ACL na ZÚ a KÚ stavby: 33350*1,05=35 017,500 [B] Celkem: A+B=69 368,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	69 368,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	572433		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 1,5KG/M2 S PODRCENÍM uzavírací nátěr na asf. recyklátu u PHS a na sjezdu s povrchem z asf. recyklátu množství zbytkového pojiva 1,5kg/m2, kamenivo frakce 4/8 v množství 6 kg/m2 planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů $1,3*390+27=534,000$ [A]	M2	534,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
66	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM ACO 16 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: $50+40+47+58+70+37+72=374,000$ [A]	M2	374,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PMB 25/55-60 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $33350=33\ 350,000$ [A]	M2	33 350,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ PMB 25/55-60 - tl. 60mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $33350*1,03=34\ 350,500 [A]$ Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	34 350,500		
69	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce	M2	34 046,250		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad (33350-(400+525))*1,05=34 046,250 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
70	57621		<p>POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2</p> <p>posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 36776,75=36 776,750 [A] viz položka 574A45: 374*1,02=381,480 [B] Celkem: A+B=37 158,230 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</p>	M2	37 158,230		
71	58222		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>šestřádek ze žul. kostek u sjezdů, kde je podélný sklon směrem k vozovce včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.10 m včetně spárovací hmoty s odolností XF4 0,7*8*5=28,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	28,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			<b>Komunikace</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
72	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM 78*1,5+(44+44)*1,5=249,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	249,000		
73	76796		VRATA A VRÁTKA dvoukřádlá brána š.4,0m (2x2m) ocelové sloupky+rám, kloubové závěsy, pletivo, klika a zamykání na klíč 4,1*1,7=6,970 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	6,970		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				

8

Potrubí

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM přeložka stávajících přípojek užitkové vody km 2,565 čerpáno se souhlasem TD a objednatele 80+70=150,000 [A]	M	150,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
75	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpusti DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek planimetrováno ze situace 9*6=54,000 [A]	M	54,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
76	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM chránička DN110 v km 2,565 chránička na stávající přípojce užitkové vody 2*55=110,000 [A]	M	110,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
77	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ výúst do svahu v místě skluzů 9=9,000 [A]	KUS	9,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimosatveništní - u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů				
78	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  UV včetně mříže D400 - komplet vč. podkladního betonu, šterku planimetrováno ze situace 8=8,000 [A]	KUS	8,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
79	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM  včetně bet. lože C20/25 nXF3 kompletní vpust planimetrováno ze situace 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
80	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM  včetně bet. lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
81	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ mříž na vtokový objekt v km 1,250 třída zatížení C250 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
82	89915		STUPADLA (A POD) ocelová stupadla, včetně osazení vtokový objekt v km 1,250 7=7,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	7,000		
8		<b>Potrubí</b>					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
83	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění zábradlí v místě propustku, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku planimetrováno ze situace programem autocad (2,5+2,5+1,5+1,5)*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	16,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
84	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  úroveň zadrženi N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek  určeno ze situací 80+424+196+220+244+184+144+116+300+76+64+104+244=2 396,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	2 396,000		
85	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  odstranění stávajících jednostranných svodidel, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku  měřeno ze zaměření stávajícího stavu programem autocad 12=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	12,000		
86	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	84,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úroveň zadrženi H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně kotvení na základový pás a základového pasu (dl.3*14m) včetně odrazek určeno ze situací $12+12+12+12+12+12+12=84,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
87	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace $Z1\ la,b:5+5+5+5+5+12+16+5+5+4+5+18+21+4+3+3=126,000$ [A] $Z1\ lg:2+2=4,000$ [B] Celkem: $A+B=130,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>	KUS	130,000		
88	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících směrových sloupků včetně nástavců na svodidla včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku určeno ze zaměření stávajícího stavu $14+10=24,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	24,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
89	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI směrové sloupky budou doplněny o plašiče zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice) určeno ze situace Z1 la,b:5+5+5+5+5+5+12+16+5+5+4+5+18+21+4+3+3=126,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevňovacích dílů	KUS	126,000		
90	9182G		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM propustek v km 1,250 vtoková jímka z bet. C30/37 XF4 včetně vyztužení karisítí tl.8/8 oka 100x100 včetně nátěru proti zemní vlhkosti 1xALP+2xALN l=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
91	918358		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku viz.výkresy propustků propustky pod sjezdy:10+10+10+10+10+10=60,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	60,000		
92	91836		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 800 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku propustek v km 0,265:20=20,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	20,000		
93	918371		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 1000 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku propustek v km 3,442:26=26,000 [A]	M	26,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
94	918372		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 1200 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku viz výkres propustku propustek v km 1,250:33=33,000 [A] propustek v km 3,490:31=31,000 [B] Celkem: A+B=64,000 [C]	M	64,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
95	919112		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</b> na ZÚ a KÚ (v místě frézování x plná kce vozovky) - asf. vrstva planimetrováno ze situace 110+55=165,000 [A]	M	165,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
96	931325		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</b> zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru	M	471,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			určeno ze situací $16+16+16+16+390=454,000$ [A] $8,5+8,5=17,000$ [B] Celkem: $A+B=471,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
97	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY liniový odvodňovač s proměnným sklonem dna, podél PHS při podélném sklonu menším než 0,3% včetně bet. lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace $45-3=42,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoků. Měří se v [m] délky os žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	42,000		
98	935212	A	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, určeno ze situací $12+18+290+130+45+34+13+335+295+473+84+25+36+92+82+600+80+152+36+46+19+20+20=2\ 937,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality	M	2 937,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
99	935212	B	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice spádové šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, 43+144+11+14+16+11+8+6+2+12=267,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	267,000		
100	93530		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ monolitický žlab š.0,5m podél PHS bet. C 30/37 XF4 příčné spáry po 2,5m (výplň trvale pružným tmelem s odolností proti CHRL a UV záření) planimetrováno ze situace (141+204)*0,12=41,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - postříky povrchu (proti odpařování, ochranné)	M3	41,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
 Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101 95400	R	<p>METEOSTANICE</p> <p>kompletní provedení nízkoenergetické meteostanice napájené bezúdržbovým akumulátorem a dobíjené solárním systémem ( stožár 8m, anemometr, kamery, solární panely, ježek, čidla atmosféry, skříň elektroniky, terénní hloubkové čidlo, 2x vozovková sonda), včetně skříně napájení (1200x800x400mm 3xaku 100Ah (uchycená do betonu na hmoždinky), včetně základu, bet. stupínku na žebřík a zemnicího pásku - viz. příloha TZ (SO101)            meteostanice bude provedena v souladu s PPK – ITS            Součástí dodávky bude kromě provedení také zprovoznění, potřebné zkoušky, revize metrologického systému a sw nastavení.            I=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p>	KPL	1,000		
102 96613		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>odstranění stávajících čel propustků z lomového kamene do betonu, popř.včetně základu            vč.odvozu a uložení na skládku            planimetrováno ze situace programem autocad            3*0,35*1,8*10=18,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii            - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	18,900		
103 96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>vybourání stávajících nátokových objektů v km 3,5            vč.odvozu a uložení na skládku            0,3*(2*2,8*2+1,5*2*2+1,5*2,8+2*2,6*2+1,5*2*2+1,5*2,6)=12,510 [A]</p>	M3	12,510		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
104	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  bourání stávajících propustků pod sjezdy vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 8,5+10,5+10,5+9+6,5=45,000 [A]	M	45,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
105	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA  odstranění stávajícího oplocení, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku 82+92=174,000 [A]	M	174,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
**Rozpočet:** SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
106	96688		<b>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</b> vybourání stávajících revizních šachet odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 1+3+1=5,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	5,000		
107	969233		<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ</b> vybourání stávajících drenáží, odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 55+112+15=182,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	182,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405  
Rozpočet: SO101 PŘELOŽKA SILNICE II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**

\_\_\_\_\_

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1**Rozpočet:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
 Rozpočet: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 13183 - pol. 17411: (11,758-5,465)*1,9=11,957 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	11,957		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití pol. 96711: 1,522*2,3=3,501 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3,501		
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			monitorg hladiny ve studni - 2x před zahájením stavby, 2x po ukončení zemních prací 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
4	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky pol. 17411: 5,465=5,465 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	5,465		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
 Rozpočet: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku $(3,14*1,58*1,58/4)*6=11,758 [A]$ Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	11,758		
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,465		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
**Rozpočet:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp stávající studny vykopaným materiálem $(3,14*1,18*1,18/4)*5=5,465$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vodárenským pískem frakce 1,6/4 mm $(0,185*0,185/4*3,14)*5=0,134$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> </ul>	M3	0,134		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
**Rozpočet:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp kačirkem 4-8 mm 0,1=0,100 [A]	M3	0,100		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
**Rozpočet:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
9	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M urovnání terénu okolo studní - uvedení do původního stavu 2*2=4,000 [A]	M2	4,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané floušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
10	24512	R	STUDNIČNÍ POKLOP PŮLENÝ DN 1000 Studniční poklop půlený DN 1000 (1250/1000/60) z železobetonu jedná se o poklop tvořený ze dvou částí, v jedné části bude proveden otvor pro osazení stojanové ruční pumpy 1=1,000 [A]	KS	1,000		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
**Rozpočet:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
11	24768		<b>OBSYP STUDNY TĚSNÍCÍ ZE ZEMIN</b>  jílové těsnění a bentonit: 1,18*3,14*0,5*0,5=0,926 [A] 0,385*3,14*0,1*0,4=0,048 [B] 1,58*3,14*0,2*5,2=5,160 [C] 0,185*3,14*0,06*5=0,174 [D] Celkem: A+B+C+D=6,308 [E]	M3	6,308		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl				
12	26134		<b>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ.</b> <b>III D DO 200MM</b>  vrt pro studnu, vrtný profil 185 mm, hlubka 15 m použita technologie rotačně příklepového vrtání s použitím vzduchového výplachu včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku 15=15,000 [A]	M	15,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
 Rozpočet: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní deska z betonu: 1,58*1,58*3,14/4*0,2=0,392 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,392		
14	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO rozměr vegetačních dlaždic 400/80/600 4=4,000 [A]	M2	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- povrchovou úpravu podkladu				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru				
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním				
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
			- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem				
			- výplň spar předepsaným materiálem				
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)				
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
15	72410	R	STOJANOVÁ RUČNÍ PUMPA Kompletní sestava včetně sání l=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění				
			- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace				
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
**Rozpočet:** SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
16	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí z trub PVC 125 mm 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	10,000		
17	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH potrubí z trub PVC perforovaných 125 mm 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
 Rozpočet: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
18	89914		<p>ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ  bet. studniční skruž DN 1000/500/90 z železobetonu</p> <p>11=11,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	11,000		
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
19	96711		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ</p> <p>Odstranění stávajících bet. skruží 1000/500/90  odstranění stávajícího bet. poklopu studny  Jedná se o odstranění stávající studny</p> <p>skruž: <math>(3,14 * 1,0 * 0,09 * 0,5) * 10 = 1,413</math> [A]  poklop: <math>3,14 * 1,18 * 1,18 / 4 * 0,1 = 0,109</math> [B]  Celkem: <math>A + B = 1,522</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout i jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	1,522		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1  
Rozpočet: SO101.1 Náhrada studny na pozemku parc. č. 1327/1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Předpokládá se nutnost skládkování stávajících vozovek z 50% jako nebezpečný odpad. Druh odpadu bude určen laboratorním rozbořem vzorků dle vyhlášky č.130/2019Sb., viz samostatná položka. položka 11313: sil.II/404 - předpokl. tl.0,05m: 395*0,05*2,4=47,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,400		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11130:842,4*0,15=126,360 [A] položka 12932:20*0,5=10,000 [B] položka 13173 - položka 17411:248,512-36=212,512 [C] položka 12373:2553=2 553,000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*1,9=5 513,557 [E] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5 513,557		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití	T	47,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka 11313: sil.II/404 - předpokl. tl.0,05m: 395*0,05*2,4=47,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití položka 11328:12*0,2*2,3=5,520 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5,520		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	842,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (365+290+47)*1,2=842,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	11313		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</b> odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad sil.II/404 - předpokl. tl.0,10m: 395*0,10=39,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	39,500		
7	11328		<b>ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC</b> odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárnic vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad planimetrováno ze situace: 20*0,6=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	12,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad sil.II/404 - předpokl. tl.0,3m: 395*0,3=118,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	118,500		
9	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace sil.II/404 - předpokl. tl.0,08m: 395*0,08=31,600 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	31,600		
10	113765		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku v místě napojení na stávající stav určeno ze situací 6=6,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů:2553=2 553,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	2 553,000		
13	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	525,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: 3427*0,15=514,050 [A] ornice v rovině tl.0,15m:75*0,15=11,250 [B] Celkem: A+B=525,300 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
12	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	4 462,970		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			násyp:3046=3 046,000 [A] aktivní zóna:1361,72=1 361,720 [B] zemní krajnice:55,25=55,250 [C] Celkem: A+B+C=4 462,970 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofilace příkopů v místě napojení na stáv. příkopy planimetrováno ze situace progamem autocad 10+10=20,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M	20,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
15	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,180:27*2,3*2,4+0,6*0,4*1,3*2+4*2,5*0,25+6,7*3*0,3+3*4*0,3+2,5*7*0,3=167,044 [A] propustky pod sjezdy:1,6*(1,7*10+1,92*12)+0,6*0,4*1*2+0,6*0,4*0,8*2+4*2,5*0,25+4,5*2,6*0,3*4=81,468 [B] Celkem: A+B=248,512 [C]	M3	248,512		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	171111		<p>ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivky, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydrálckými pojivky. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 3046=3 046,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>	M3	3 046,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 13173 - položka 17411:248,512-36=212,512 [A] položka 12373:2553=2 553,000 [B] Celkem: A+B=2 765,512 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	2 765,512		
18	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z pf. řezů - viz. kubaturový list programem autocad	M3	1 361,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1325=1 325,000 [A] sjezdy: 102*1,2*0,3=36,720 [B] Celkem: A+B=1 361,720 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
19	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS  zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	55,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél svodidel: $75 \cdot 0,25 = 18,750$ [A] podél sloupků: $(220 \cdot 2 - 75) \cdot 0,1 = 36,500$ [B] Celkem: $A+B=55,250$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
20	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp vtokového objektu u propustku v km 0,180 kubatury vypočteny z výkresu propustků $9 \cdot 4 = 36,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	36,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
21	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32          Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).          Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků          propustek v km <math>0,180:27 \cdot (3,8-0,5 \cdot 0,5 \cdot 3,14) = 81,405</math> [A]          propustky pod sjezdy: <math>12 \cdot (2,0-0,3 \cdot 0,3 \cdot 3,14) + 10 \cdot (1,7-0,2 \cdot 0,2 \cdot 3,14) = 36,353</math> [B]          Celkem: <math>A+B=117,758</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> </ul>	M3	117,758		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 2351=2 351,000 [A] sjezdy: 102*1,2=122,400 [B] Celkem: A+B=2 473,400 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 473,400		
23	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 3427=3 427,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 427,000		
24	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m v místě osazení svodidel pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území	M2	75,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace svodidla:75*1=75,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
25	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení,úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TD. čerpáno se souhlasem TD a objednatele kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,180:27*0,3*2,4=19,440 [A] propustky pod sjezdy:12*0,3*1,92+10*0,3*1,7=12,012 [B] Celkem: A+B=31,452 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	31,452		
26	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků čerpáno se souhlasem TD a objednatele	M2	356,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek v km 0,180:27*8,5=229,500 [A] propustky pod sjezdy:12*6+10*5,5=127,000 [B] Celkem: A+B=356,500 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
27	272314		<b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</b> propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,180:0,8*0,4*1,3*2=0,832 [A] propustky pod sjezdy:0,8*0,4*1*2+0,7*0,4*0,8*2=1,088 [B] Celkem: A+B=1,920 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	1,920		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
28	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 propustky - bet. práh z C30/37 XF4  kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,180:4*2,5*0,25=2,500 [A] propustky pod sjezdy:4*2,5*0,25=2,500 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	5,000		
2			<b>Základy</b>				

4

Vodorovné konstrukce



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton tl.100mm pod vtokový objekt v km 0,180 bet. C12/15 X0 1,5*2,2*0,1=0,330 [A]	M3	0,330		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3 kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km 0,180:6,7*3*0,1+3*4*0,3+2,5*7*0,1=7,360 [A] propustky pod sjezdy:4,5*2,6*0,1*4=4,680 [B] Celkem: A+B=12,040 [C]	M3	12,040		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> podsyp propustků ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km $0,180:27*0,2*2,4=12,960$ [A] propustky pod sjezdy: $12*0,2*1,92+10*0,2*1,7=8,008$ [B] Celkem: $A+B=20,968$ [C]	M3	20,968		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km 0,180:6,7*3*0,2+3*4*0,3+2,5*7*0,2=11,120 [A] propustky pod sjezdy:4,5*2,6*0,2*4=9,360 [B] Celkem: A+B=20,480 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	20,480		
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
5	<b>Komunikace</b>						
33	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 170 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1585*1,13=1 791,050 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	1 791,050		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1585*1,2=1 902,000 [A] podél svodidel:15*1,3=19,500 [B] podél sloupků(220+90)*0,7=217,000 [C] Celkem: A+B+C=2 138,500 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 138,500		
35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů tl.min.200mm: ((40+62)*1,02)*1,1=114,444 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	114,444		
36	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: (40+62)*1,02=104,040 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	104,040		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
37	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů</p> <p>délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů  u svodidla: 75*0,5=37,500 [A]  u směrového sloupku:(220*2-75)*0,75=273,750 [B]  Celkem: A+B=311,250 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	311,250		
38	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2  ČSN 736129, ČSN EN 13808</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad  viz položka 56314: 1791,05=1 791,050 [A]  viz položka 574A45: 102*1,02=104,040 [B]  Celkem: A+B=1 895,090 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>	M2	1 895,090		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
39	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574C56: 1585*1,03=1 632,550 [A] viz položka 574E78: 1585*1,05=1 664,250 [B] Celkem: A+B=3 296,800 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 296,800		
40	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1585=1 585,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 585,000		
41	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM ACO 16 50/70	M2	102,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: 40+62=102,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 - tl. 60mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1585*1,03=1 632,550 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 632,550		
43	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1585*1,05=1 664,250 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M2	1 664,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2  plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 1791,05=1 791,050 [A] viz položka 574A45: 102*1,02=104,040 [B] Celkem: A+B=1 895,090 [C]	M2	1 895,090		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
45	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC šestirádek ze žul. kostek u sjezdů, kde je podélný sklon směrem k vozovce včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.10 m včetně spárovací hmoty s odolností XF4 0,7*8*1=5,600 [A]	M2	5,600		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		<b>Komunikace</b>					
8		<b>Potrubí</b>					
46	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ mříž na vtokový objekt v km 0,180 třída zatížení C250 l=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
47	89915		STUPADLA (A POD) ocelová stupadla, včetně osazení vtokový objekt v km 0,180 7=7,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	7,000		
8		<b>Potrubí</b>					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
48	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek určeno ze situací 75=75,000 [A]	M	75,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
49	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace Z1 la,b:13+20=33,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	33,000		
50	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících směrových sloupků včetně nástavců na svodidla včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku určeno ze zaměření stávajícího stavu 12=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	12,000		
51	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI směrové sloupky budou doplněny o plašiče zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice) určeno ze situace Z1 la,b:13+20=33,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KUS	33,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevnovacích dílů							
52	9182F		VТОK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM propustek v km 0,180 vtoková jímka z bet. C30/37 XF4 včetně vyztužení karisítí tl.8/8 oka 100x100 včetně nátěru proti zemní vlhkosti 1xALP+2xALN l=1,000 [A]	KUS	1,000		
Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny							
Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení vyztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> Nezahrnuje mříž a zábradlí.							

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku viz.výkresy propustků propustky pod sjezdy:10=10,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000		
54	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku viz.výkresy propustků propustky pod sjezdy:12=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000		
55	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM kruhový propustek z plastových trub DN 1000 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku propustek v km 0,180:27=27,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	27,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na ZÚ - asf. vrstva planimetrováno ze situace 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,000		
57	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru určeno ze situací 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	6,000		
58	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, určeno ze situací 77+102+96+38+39=352,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	352,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
**Rozpočet:** SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávajících revizních šachet odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku l=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,000		
60	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ vybourání stávajících drenáží, odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 25=25,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	25,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102b NAPOJENÍ BR TNICE - 1 V KM 0,300  
 Rozpočet: SO102b NAPOJENÍ BR TNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI  položka 11130:1478,4*0,15=221,760 [A] položka 12932:10*0,5=5,000 [B] položka 13173 - položka 17411:120,273-42,96=77,313 [D] položka 12373:8430=8 430,000 [E] položka 13273:7,26=7,260 [C] Celkem: (A+B+D+E+C)*1,9=16 608,533 [F]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	16 608,533		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU  nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití  položka 11313: sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: (384+385)*0,05*2,4=92,280 [A]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	92,280		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
 Rozpočet: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV  nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití  položka 11328:(32+34)*0,6*0,2=7,920 [A] položka 11352:55*0,12=6,600 [B] položka 96613:3*0,35*1,8=1,890 [C] Celkem: (A+B+C)*2,3=37,743 [D]  Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	37,743		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU  sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  (366+739+81+46)*1,2=1 478,400 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 478,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: $(384+385)*0,05=38,450$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	38,450		
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC  odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárnic vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad  planimetrováno ze situace: $(32+34)*0,6=39,600$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	39,600		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč. odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI, nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad sil.II/405 - předpokl. tl.0,4m: $(385+384)*0,4=307,600$ [A]	M3	307,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH  odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 55=55,000 [A]	M	55,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce  obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace sil.II/405 - předpokl. tl.0,12m: (384+385+223+637)*0,12=195,480 [A]	M3	195,480		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku podél sil. obrub a v místě napojení na stávající stav	M	147,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRITNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRITNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			určeno ze situací napojení na stáv. stav.: $9+21+8=38,000$ [A] podél sil. obrub: $32+60+17=109,000$ [B] Celkem: $A+B=147,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů: $8430=8\ 430,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	8 430,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	12383		<p><b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II</b></p> <p>výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku, včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva) planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů: 1191-238,2=952,800 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	952,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	125732	B	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM</b> natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: 3501*0,15=525,150 [A] ornice v rovině tl.0,15m:198*0,15=29,700 [B] Celkem: A+B=554,850 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	554,850		
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
 Rozpočet: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
13	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky  aktivní zóna:1414,8=1 414,800 [A] zemní krajnice:55,9=55,900 [B] Celkem: A+B=1 470,700 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1 470,700		
15	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II	M3	238,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad 20% z výkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, 0,20*1191=238,200 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</p>				
16	12843		<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.12383 + pol.12841 952,8+238,2=1 191,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>	M3	1 191,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
17	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofilace příkopů v místě napojení na stáv. příkopy planimetrováno ze situace progamem autocad 10=10,000 [A]	M	10,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
18	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,440: 14*2,5*1,9+0,6*0,4*1,05*2+3*2,5*0,25+5*3*0,3+5,2*3*0,3=78,059 [A] propustky pod sjezdy: 1,6*1,9*11+0,6*0,4*1,05*2+2*2,5*0,25+4,5*2,6*0,3*2=42,214 [B] Celkem: A+B=120,273 [C]	M3	120,273		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
 Rozpočet: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
19	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>rýhy pro uliční vpusti a jejich přípojky  včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  planimetrováno ze situace  1*1*1,5+6*0,8*1,2=7,260 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	7,260		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 13173 - položka 17411:120,273-42,96=77,313 [A] položka 12373:8430=8 430,000 [B] položka 13273:7,26=7,260 [C] Celkem: A+B+C=8 514,573 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	8 514,573		
21	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu.	M3	1 414,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1404=1 404,000 [A] sjezdy:30*1,2*0,3=10,800 [B] Celkem: A+B=1 414,800 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
22	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý	M3	55,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiál musí být odsouhlasen TDI. kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél sloupků a obrub:(270+180+109)*0,1=55,900 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
23	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp v místě úpravy terénu před ČSPH a v místě přípojky UV kubatury vypočteny z příčných řezů a situace (155+43)*0,2+6*0,8*0,7=42,960 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	42,960		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
24	17581		<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 a UV včetně přípojky  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací  (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.).  Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p style="margin-left: 20px;">kubatury vypočteny z výkresu propustků  propustek v km 0,440: 14*(2,0-0,3*0,3*3,14)=24,044 [A]  propustky pod sjezdy: 11*(2,0-0,3*0,3*3,14)=18,891 [B]  UV včetně přípojky: 1*1*1,5-0,5*0,5*1,5+6*0,8*0,5=3,525 [C]  Celkem: A+B+C=46,460 [D]</p> <p style="margin-left: 20px;">Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> </ul>	M3	46,460		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
25	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 2566=2 566,000 [A] sjezdy: 30*1,2=36,000 [B] Celkem: A+B=2 602,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 602,000		
26	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 3501=3 501,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 501,000		
27	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m v místě za sil. obrubníkem pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je	M2	198,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			součástí SO001, 002 Příprava území kubatury stanoveny planimetrováním ze situace 155+43=198,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
28	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TD! čerpáno se souhlasem TD a objednatele kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,440: 14*0,3*1,9=7,980 [A] propustky pod sjezdy: 11*0,3*1,9=6,270 [B] Celkem: A+B=14,250 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,250		
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků	M2	150,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
 Rozpočet: SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerpáno se souhlasem TD a objednatele propustek v km 0,440:14*6=84,000 [A] propustky pod sjezdy:11*6=66,000 [B] Celkem: A+B=150,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
30	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,440:0,8*0,4*1,05*2=0,672 [A] propustky pod sjezdy:0,8*0,4*1,05*2=0,672 [B] Celkem: A+B=1,344 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	1,344		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
31	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 propustky - bet. práh z C30/37 XF4  kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,440:3*2,5*0,25=1,875 [A] propustky pod sjezdy:2*2,5*0,25=1,250 [B] Celkem: A+B=3,125 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	3,125		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3 kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km 0,440:5*3*0,1+5,2*3*0,1=3,060 [A] propustky pod sjezdy:4,5*2,6*0,1*2=2,340 [B] Celkem: A+B=5,400 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,400		
33	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp propustků ze ŠD fr. 0/22 a UV včetně přípojky, včetně hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.) Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	10,220		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,440:14*0,2*1,9=5,320 [A] propustky pod sjezdy:11*0,2*1,9=4,180 [B] UV včetně přípojky:6*0,8*0,15=0,720 [C] Celkem: A+B+C=10,220 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km 0,440:5*3*0,2+5,2*3*0,2=6,120 [A] propustky pod sjezdy:4,5*2,6*0,2*2=4,680 [B] Celkem: A+B=10,800 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	10,800		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
	35 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 170 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	2 310,850		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $(2872-827)*1,13=2\ 310,850$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $(2872-827)*1,2=2\ 454,000$ [A] podél sloupků $(135+90)*0,7=157,500$ [B] Celkem: $A+B=2\ 611,500$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 611,500		
37	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů tl.min.200mm: $((40+62)*1,02)*1,1=114,444$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	114,444		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BR TNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BR TNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: 30*1,02=30,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	30,600		
39	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic z asf. rcecyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u směrového sloupku:(270+180)*0,75=337,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	337,500		
40	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	2 341,450		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 2310,85=2 310,850 [A] viz položka 574A45: 30*1,02=30,600 [B] Celkem: A+B=2 341,450 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				
41	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574C56: 2872*1,03=2 958,160 [A] viz položka 574E78+pod ACL na KÚ stavby: 2872*1,05=3 015,600 [B] Celkem: A+B=5 973,760 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	5 973,760		
42	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 2872=2 872,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p>	M2	2 872,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM ACO 16 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: 30=30,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	30,000		
44	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 - tl. 60mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 2872*1,03=2 958,160 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	2 958,160		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad (2872-827)*1,05=2 147,250 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 147,250		
46	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 2310,85=2 310,850 [A] viz položka 574A45: 30*1,02=30,600 [B] Celkem: A+B=2 341,450 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	2 341,450		
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
47	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpusti DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek, vč. napojení na stáv. potrubí	M	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
48	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet vč. podkladního betonu, šterku planimetrováno ze situace 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
8			<b>Potrubí</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
49	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace Z1 la,b:25+17+3=45,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	45,000		
50	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících směrových sloupků včetně nástavců na svodidla včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku určeno ze zaměření stávajícího stavu 8=8,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	8,000		
51	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI směrové sloupky budou doplněny o plašiče zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice) určeno ze situace Z1 la,b:25+17+3=45,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevňovacích dílů	KUS	45,000		
52	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční bet. obrubník (1000x250x150) včetně bet. lože z C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace	M	109,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			32+60+17=109,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	918358		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku viz.výkresy propustků propustek v km 0,440:14=14,000 [A] propustky pod sjezdy:11=11,000 [B] Celkem: A+B=25,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	25,000		
54	919112		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</b> v místě napojení plně konstrukce na pouze frézovanou vozovku - asf. vrstva planimetrováno ze situace 51=51,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	51,000		
55	931325		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</b> zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru	M	147,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			určeno ze situací napojení na stáv. stav.: $9+21+8=38,000$ [A] podél sil. obrub: $32+60+17=109,000$ [B] Celkem: $A+B=147,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
56	935212		<b>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU</b> <b>TL 100MM</b> příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, určeno ze situací $60+40=100,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	100,000		
57	96613		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</b> odstranění stávajícího výústního objektu z lomového kamene do betonu, popř.včetně základu vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad $3*0,35*1,8=1,890$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	1,890		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300  
**Rozpočet:** SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
58	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání UV u ČSPH vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku I=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,000		
59	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávajících revizních šachet odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku I+1=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	2,000		
60	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	66,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO102b NAPOJENÍ BRTNICE - 1 V KM 0,300</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajících drenáží, odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 32+34=66,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
 Rozpočet: SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Předpokládá se nutnost skládkování stávajících vozovek z 100% jako nebezpečný odpad. Druh odpadu bude určen laboratorním rozbořem vzorků dle vyhlášky č.130/2019Sb., viz samostatná položka. položka 11313: místní kom. - předpokl. tl.0,05m: (123+125+147)*0,05*2,4=47,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,400		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11130:2913,6*0,15=437,040 [A] položka 12932:20*0,5=10,000 [B] položka 13273 - položka 17411:15,29-2,24=13,050 [C] položka 12373:6822=6 822,000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*1,9=13 835,971 [E] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	13 835,971		
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití	T	25,889		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka 96615:3*0,6*2*2=7,200 [A] položka 966346:10*0,4*3,14*0,1=1,256 [B] položka 96657:5*0,7*0,8=2,800 [C] Celkem: (A+B+C)*2,3=25,889 [D] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	11130		<b>SEJMUTÍ DRNU</b> sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (595+73+230+604+205+447+274)*1,2=2 913,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	2 913,600		
5	11313		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</b> odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad místní kom. - předpokl. tl.0,05m: (123+125+147)*0,05=19,750 [A]	M3	19,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad místní kom. - předpokl. tl.0,3m: $(123+125+147)*0,3=118,500$ [A]	M3	118,500		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce  obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace místní kom - předpokl. tl.0,05m: $(123+125+147+30)*0,05=21,250$ [A]	M3	21,250		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku	M	138,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podél sil. obrub a v místě napojení na stávající stav určeno ze situací napojení na stáv. stav.:4+4+4=12,000 [A] podél sil. obrub: 58+66+2=126,000 [B] Celkem: A+B=138,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace programem autocad z příčných řezů:6742=6 742,000 [A] křížovátka:160*0,5=80,000 [B] Celkem: A+B=6 822,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	6 822,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	12383		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II</p> <p>výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva)</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad</p> <p style="margin-left: 20px;">z příčných řezů:536-107,2=428,800 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> </ul>	M3	428,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	125732	B	<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</b></p> <p>natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině</p> <p>ornice ve svahu tl.0,15m: 4860*0,15=729,000 [A] ornice v rovině tl.0,15m:266*0,15=39,900 [B] Celkem: A+B=768,900 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	768,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	3 793,800		
			násyp:2018=2 018,000 [A] aktivní zóna:1692,7=1 692,700 [B] zemní krajnice:83,1=83,100 [C] Celkem: A+B+C=3 793,800 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
13	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 20% z výkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, 0,20*536=107,200 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	107,200		
14	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	536,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol.12383 + pol.12841 428,8+107,2=536,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofilace příkopů v místě napojení na stáv. příkopy planimetrováno ze situace progamem autocad 10+10=20,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	20,000		
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I rýhy pro liniový odvodňovač a jeho přípojku a zpevnění příkopu z lom. kamene včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace kubatury vypočteny z příčných řezů a situace 5*1,5*0,8+4*0,8*1,2=9,840 [A] 2,5*5,6*0,3+2,5*0,25*2=5,450 [B] Celkem: A+B=15,290 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	15,290		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
17	171111		<p>ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivky, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydrálíckými pojivky. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (křížovatka) programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1778=1 778,000 [A] situace - křížovatka: 160*1,5=240,000 [B] Celkem: A+B=2 018,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</p>	M3	2 018,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
18	17120		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b> položka 13273 - položka 17411:15,29-2,24=13,050 [A] položka 12373:6822=6 822,000 [B] Celkem: A+B=6 835,050 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	6 835,050		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1604=1 604,000 [A] křižovatka:65*1,4*0,5=45,500 [B] sjezdy:120*1,2*0,3=43,200 [C] Celkem: A+B+C=1 692,700 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	1 692,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	173103		<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</b>  zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivky, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél sloupků a obrub: $(705+126)*0,1=83,100$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	83,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp rýhy pro přípojku UV kubatury vypočteny z příčných řezů a situace $4*0,8*0,7=2,240 [A]$ Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	2,240		
22	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> obsyp liniového odvodňovače, včetně přípojky ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	4,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5*1,5*0,8-5*0,8*0,8+4*0,8*0,5=4,400 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 972,000		
			planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek a sjezdů) programem autocad				
			kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů				
			2737=2 737,000 [A]				
			křižovatka:65*1,4=91,000 [B]				
			sjezdy: 120*1,2=144,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=2 972,000 [D]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů $4860=4\ 860,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4 860,000		
25	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m v místě za sil. obrubníkem pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území kubatury stanoveny planimetrováním ze situace $83+90+37+56=266,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	266,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
26	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% viz. pol.212625 $62*2,1=130,200$ [A]	M2	130,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
27	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I  výkop rýhy o rozměrech 0,6x0,5m drenáž DN 100 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285 62=62,000 [A]	M	62,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
28	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet. práh z C30/37 XF4 v místě vyústění LS3 2*2,5*0,25=1,250 [B]	M3	1,250		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3 2,5*5,6*0,1=1,400 [B]	M3	1,400		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace:				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp liniového odvodňovače, včetně přípojky ze ŠD fr. 0/22 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. $5*1*0,8+4*0,8*0,15=4,480$ [A]	M3	4,480		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění příkopu z lom. kamene v místě vyústění LS3 dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m vč. spárování cementovou maltou s odolností XF4 $2,5*5,6*0,2=2,800$ [B]	M3	2,800		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
32	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 Ga tl. 150 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad (1883-30)*1,13=2 093,890 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	2 093,890		
33	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad (1883-30)*1,2=2 223,600 [A] podél sloupků(100+60+25+240)*0,6=255,000 [B] Celkem: A+B=2 478,600 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	2 478,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 pod zpevněnou plochu ze zámkové dlažby 14=14,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	14,000		
35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů tl.min.200mm: (120*1,02)*1,1=134,640 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	134,640		
36	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: 120*1,02=122,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	122,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
37	56963		<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</b>  zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů  délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u směrového sloupku: $(100+250*2+105)*0,75=528,750$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	528,750		
38	572123		<b>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b>  PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808  plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56313: $2093,89=2\ 093,890$ [A] viz položka 574A45: $120*1,02=122,400$ [B] Celkem: $A+B=2\ 216,290$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	2 216,290		
39	572213		<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b>	M2	1 941,550		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574E56: 1885*1,03=1 941,550 [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
40	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1883=1 883,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 883,000		
41	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM ACO 16 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: 43+37+40=120,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	120,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1883*1,03=1 939,490 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 939,490		
43	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56313: 2093,89=2 093,890 [A] viz položka 574A45: 120*1,02=122,400 [B] Celkem: A+B=2 216,290 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	2 216,290		
44	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevněná plocha ze zámkové dlažby pod mostem SO202 vč. lože z HDK 14=14,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
45	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpustí DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek, vč. napojení na stáv. potrubí planimetrováno ze situace 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	897527		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 500MM včetně bet. lože C20/25 nXF3 kompletní vpust planimetrováno ze situace 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
47	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace Z1 la,b:10+9+3+2+3+3+5+5+8+8+2=58,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	58,000		
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	126,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silniční bet. obrubník (1000x250x150) včetně bet. lože z C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace $58+66+2=126,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  v místě napojení plně konstrukce na pouze frézovanou vozovku - asf. vrstva planimetrováno ze situace $4+4+4=12,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,000		
50	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2  zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru  určeno ze situací napojení na stáv. stav.: $4+4+4=12,000$ [A] podél sil. obrub: $58+66+2=126,000$ [B] Celkem: $A+B=138,000$ [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	138,000		
51	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM  příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m	M	185,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, určeno ze situací 115+70=185,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
52	93557		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČET MŘÍŽÍ liniový odvodňovač v místě napojení na stáv. stav včetně bet. lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	5,000		
53	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odstranění stávajících čel propustku včetně základu vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 3*0,6*2*2=7,200 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	7,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
**Rozpočet:** SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
54	966346		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</b>  odstranění stávajícího propustku vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 10=10,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,000	_____	_____
55	96657		<b>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM</b>  odstranění stáv. liniového odvodňovače  5=5,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	5,000	_____	_____
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ  
Rozpočet: SO103 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE - UL. ROKŠTEJNSKÁ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**

\_\_\_\_\_

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11130:1610,4*0,15=241,560 [A] položka 12373 - položka 17411:1294-126=1 168,000 [B] Celkem: (A+B)*1,9=2 678,164 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	2 678,164		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití položka 11313: sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: 782*0,05*2,4=93,840 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	93,840		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití položka 11328:89*0,2*2,3=40,940 [A] položka 96613:6,44=6,440 [B] Celkem: (A+B)*2,3=108,974 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	108,974		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (977+365)*1,2=1 610,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 610,400		
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby	M3	39,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku  planimetrováno ze situace programem autocad  sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: 782*0,05=39,100 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	11328		<p>ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC</p> <p>odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárnic vč. podkladu  vč. odvozu a uložení na skládku  planimetrováno ze situace programem autocad  planimetrováno ze situace:  (31+58)*0,6=53,400 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M2	53,400		
7	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev  vč.odvozu a uložení na meziskládku  o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky  planimetrováno ze situace programem autocad  sil.II/405 - předpokl. tl.0,4m: 782*0,4=312,800 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	312,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace sil.II/405 - předpokl. tl.0,12m: (782+38)*0,12=98,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	98,400		
9	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku v místě napojení na stávající stav a podél žul. pětiřádku určeno ze situací 8+30=38,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	38,000		
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I., včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů:1294=1 294,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	1 294,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
 Rozpočet: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	125732	B	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz z meziskládky            ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině</p> <p>ornice ve svahu tl.0,15m: 1378*0,15=206,700 [A]            ornice v rovině tl.0,15m:124*0,15=18,600 [B]            ornice ve svahu tl.0,30m: 235*0,3=70,500 [C]            Celkem: A+B+C=295,800 [D]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	295,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
 Rozpočet: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
11	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM            natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>násyp:2102=2 102,000 [A]            aktivní zóna:655=655,000 [B]            zemní krajnice:57,4=57,400 [C]            Celkem: A+B+C=2 814,400 [D]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	2 814,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
13	171111		<p>ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.          Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivky, hutnění, atp.          Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.          Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydrálíckými pojivky.          planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad          kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů          2102=2 102,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> </ul>	M3	2 102,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 12373 - položka 17411:1294-126=1 168,000 [A]	M3	1 168,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
15	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 655=655,000 [A]	M3	655,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
 Rozpočet: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
16	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél svodidel: $124 \cdot 0,25 + 28 \cdot 0,6 = 47,800$ [A] podél sloupků: $(110 \cdot 2 - 124) \cdot 0,1 = 9,600$ [B] Celkem: $A + B = 57,400$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	57,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRITNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRITNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  zásyp v místech napojení na stáv. terén planimetrováno z příčných řezů a situace $17*4+1*33+25=126,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	126,000		
18	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy armovací sítě jsou součástí položky č.28995 planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad $1079=1\ 079,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	1 079,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací síť</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací síť</li> </ul>				
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1175=1 175,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 175,000		
20	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1378=1 378,000 [A]	M2	1 378,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M  rozprostření ornice v tl. 0.30m v místě vyztuženého svahu planimetrováno z příčných řezů programem autocad 235=235,000 [A]	M2	235,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M  rozprostření ornice v tl. 0.15m v místě osazení svodidel pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území  kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace svodidla:124*1=124,000 [A]	M2	124,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
23	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	52,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% viz. pol.212625 25*2,1=52,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
24	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I výkop rýhy o rozměrech 0,6x0,5m drenáž DN 100 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285 25=25,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	25,000		
25	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO v místě vyztužených svahů zhutněný podsyp zt ŠD fr.0/32 tl.0,3m včetně úpravy pláně pod základovou spárou	M3	165,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,5*66=165,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	28995		<b>KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</b> Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy - bloky z dvouzákrutové šestiúhelníkové sítě - ocel.sít' 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad planimetrováno z příčných řezů 1807=1 807,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 807,000		
27	289972		<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</b> v místě sanace podloží pod vyztuženým svahem vyztužení podloží pod násypy z dvouosých geomříží (min. tahová pevnost v podélném i příčném směru 150kN/m) 66*5,5=363,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	363,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470  
 Rozpočet: SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
28	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 podkladní beton pod bet. svodidla C30/37 XF4 tl. 0.15 m příčné spáry těsněny pružným tmelem po 4.0 m planimetrováno ze situace 28*1,2*0.15=5,040 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	5,040		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
29	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 170 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 775*1,13=875,750 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	875,750		
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 775*1,2=930,000 [A] podél svodidel:(45+10)*1,3=71,500 [B] podél sloupků55*0,7=38,500 [C] Celkem: A+B+C=1 040,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 040,000		
31	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	134,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti ohrubné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u svodidla: 124*0,5=62,000 [A] u směrového sloupku:(110*2-124)*0,75=72,000 [B] Celkem: A+B=134,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 875,75=875,750 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	875,750		
33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574C56: 813*1,03=837,390 [A] viz položka 574E78+pod ACL na KÚ stavby: 813*1,05=853,650 [B] Celkem: A+B=1 691,040 [C]	M2	1 691,040		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 813=813,000 [A]	M2	813,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 - tl. 60mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 813*1,03=837,390 [A]	M2	837,390		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 775*1,05=813,750 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	813,750		
37	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 56314: 875,75=875,750 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	875,750		
38	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC pětiřádek ze žul. kostek podél komunikace včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.10 m včetně spárovací hmoty s odolností XF4 0,6*30=18,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	18,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		<b>Komunikace</b>					
8		<b>Potrubí</b>					
39	89921		<b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</b> výšková úprava poklopu stávající kanalizační šachty, včetně případného doplnění středové skruže l=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000		
40	89922		<b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</b> výšková úprava mříže stávajícího nátokového objektu a uliční vpusti l+1=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000		
8		<b>Potrubí</b>					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BR TNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  úroveň zadrženi N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek  určeno ze situací 104+20=124,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	124,000		
42	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  odstranění stávajících ocel. jednostranných svodidel, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku  měřeno ze zaměření stávajícího stavu programem autocad 80=80,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	80,000		
43	911FC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ  jednostranné bet. svodidlo, úroveň zadrženi H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek čerpáno se souhlasem TD a objednatele - viz. položka911FC3	M	28,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz situace 28=28,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
44	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  odstranění stávajících betonových svodidel, o možnosti zpětného použití stávajících bet. svodidel rozhodne TDS podle jejich aktuálního stavu, popř. likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku 28=28,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	28,000		
45	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  určeno ze situace Z1 la,b:4=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000		
46	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ  odstranění stávajících směrových sloupků včetně nástavců na svodidla	KUS	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku určeno ze zaměření stávajícího stavu 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
47	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI směrové sloupky budou doplněny o plašiče zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice) určeno ze situace Z1 la,b:4=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevňovacích dílů	KUS	4,000		
48	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na ZÚ - asf. vrstva planimetrováno ze situace 8=8,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,000		
49	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru určeno ze situací 8+30=38,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	38,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRITNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRITNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM  příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků, určeno ze situací 29+21+9=59,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>	M	59,000		
51	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC  odstranění stávajícího kamenného žlabu z lomového kamene do betonu, popř.včetně lože vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 2*9,2*0,35=6,440 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	6,440		
52	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO104 NAPOJENÍ BRITNICE - 2 V KM 3,470  
**Rozpočet:** SO104 NAPOJENÍ BRITNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajících uličních vpustí vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 2=2,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
53	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ  vybourání stávajících drenáží odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 35=35,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	35,000		
54	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ  vybourání stávajících přípojek ul. vpustí odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 6+13=19,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	19,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470  
Rozpočet: SO104 NAPOJENÍ BRTNICE - 2 V KM 3,470

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11130:201,6*0,15=30,240 [A] položka 13273:5,88=5,880 [D] položka 12373:244,84=244,840 [B] položka 13173:15,212=15,212 [C] Celkem: (A+D+B+C)*1,9=562,727 [E] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	562,727		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti 168*1,2=201,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	201,600		
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	244,840		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na skládku,            odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti            planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad  <math>4,5*35+3*3,5+1*13+152*0,3*1,4=244,840</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	36,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: 240*0,15=36,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
4	125732	A	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</b> natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky aktivní zóna:152*1,4*0,3=63,840 [A]	M3	63,840		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...)  včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků  propustek v km <math>0,044:6*1,7*0,9+0,6*0,4*0,9*2+2*2,2*0,25+2,5*3*0,3*2=15,212</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	15,212		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>hloubení vsakovací rýhy  včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  planimetrováno ze vzor řezu a situace  0,3*0,4*49=5,880 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	5,880		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  položka 13273:5,88=5,880 [A] položka 12373:244,84=244,840 [B] položka 13173:15,212=15,212 [C] Celkem: A+B+C=265,932 [D]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	265,932		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z pf. řezů a situace programem autocad 152*1,4*0,3=63,840 [A]	M3	63,840		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vsakovací rýha vyplněná hrubým štěrkem fr. 32/62 planimetrováno ze vzor řezu a situace 0,3*0,4*49=5,880 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,880		
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustku ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.) Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. propustek v km 0,044:6*1,7*0,7=7,140 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	7,140		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad 152*1,4=212,800 [A]	M2	212,800		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 (115+54+9+22)*1,2=240,000 [A]	M2	240,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
14	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TD! čerpáno se souhlasem TD a objednatele propustek v km 0,044:6*1,7*0,3=3,060 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,060		
15	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% vsakovací rýha + propustek viz. pol.17481 1,7*49=83,300 [A] propustek v km 0,044:6*5,5=33,000 [B] Celkem: A+B=116,300 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	116,300		
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3	M3	0,576		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek v km 0,044:0,8*0,9*0,4*2=0,576 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
17	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet. práh z C30/37 XF4	M3	1,100		
			propustek v km 0,044:2*2,2*0,25=1,100 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3 propustek v km 0,044:2,5*3*0,1*2=1,500 [A]	M3	1,500		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace:				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
19	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podšyp propustku, včetně přípojky ze ŠD fr. 0/22  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací  (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.).  Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  propustek v km 0,044:6*1,7*0,2=2,040 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,040		
20	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zpevnění příkopu z lom. kamene v místě propustku  dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m  vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4  propustek v km 0,044:2,5*3*0,2*2=3,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> </ul>	M3	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 150+2=152,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	152,000		
22	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace 150=150,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	150,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
 Rozpočet: SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM  chodník vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace 1+1=2,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2,000		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
24	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  přípojka UV vpusti DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek, vč. vyústění do příkopu planimetrováno ze situace 2=2,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
25	897524		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM včetně bet. lože C20/25 nXF3 kompletní vpust planimetrováno ze situace 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
26	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový bet. obrubník (1000x200x100) včetně bet. lože z C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 49+46+7=102,000 [A]	M	102,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ  
**Rozpočet:** SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční bet. obrubník (1000x150x150) - nájezdový včetně bet. lože z C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 2+2=4,000 [A]	M	4,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku propustek v km 0,044:6=6,000 [A]	M	6,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
29	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.3 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků,	M	62,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO110 CHODNÍK PRO PĚŠÍ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			určeno ze situací 62=62,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
30	93554		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ liniový odvodňovač, vč. případných čistících kusů včetně bet. lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 26=26,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	26,000		
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
 Rozpočet: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11130:874,8*0,15=131,220 [A] položka 13173:190,456=190,456 [D] položka 12373:2213=2 213,000 [B] položka 13273:49,2=49,200 [C] Celkem: (A+D+B+C)*1,9=4 909,364 [E] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	4 909,364		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (245+262+17+60+145)*1,2=874,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	874,800		
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 213,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na skládku,            odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti            planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad            z příčných řezů:2213=2 213,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	93,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,1m: 894*0,1=89,400 [A] ornice v rovině tl.0,1m:36*0,1=3,600 [B] Celkem: A+B=93,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
4	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	1 050,120		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			násyp:249=249,000 [A] aktivní zóna:750,68=750,680 [B] zemní krajnice:50,44=50,440 [C] Celkem: A+B+C=1 050,120 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	190,456		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,009:14*4,1*2,16+0,6*0,4*1,1*2+2*2,5*0,25+4,1*2,8*0,3+4,7*2,8*0,3=133,154 [A] propustek v km 0,011:16*1,4*2,16+0,6*0,4*1,1*2+2*2,5*0,25+4,1*2,8*0,3+4,4*2,8*0,3=57,302 [B] Celkem: A+B=190,456 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení vsakovací rýhy včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze vzor řezu a situace 0,4*0,6*(80+45+80)=49,200 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	49,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydrállickými pojivy.	M3	249,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 249=249,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 13173:190,456=190,456 [A] položka 12373:2213=2 213,000 [B] položka 13273:49,2=49,200 [C] Celkem: A+B+C=2 452,656 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	2 452,656		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
 Rozpočet: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	171303		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100%            PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.            Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.            Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.            Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu.            planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů            701=701,000 [A]            sjezdy: 138*1,2*0,3=49,680 [B]            Celkem: A+B=750,680 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	750,680		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	173103		<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</b>  zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél svodidel: $36 \cdot 0,25 = 9,000$ [A] podél sloupků: $(97 \cdot 2 - 36 + 180 \cdot 2) \cdot 0,08 = 41,440$ [B] Celkem: $A + B = 50,440$ [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	50,440		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
 Rozpočet: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vsakovací rýha vyplněná hrubým šterkem fr. 32/62            planimetrováno ze vzor řezu a situace  <math>0,4*0,6*(80+45+80)=49,200 [A]</math></p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	49,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.) Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,009:14*(2,8-0,4*0,4*3,14)=32,166 [A] propustek v km 0,011:16*(2,8-0,4*0,4*3,14)=36,762 [B] Celkem: A+B=68,928 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	68,928		
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 807,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 1642=1 642,000 [A] sjezdy: 138*1,2=165,600 [B] Celkem: A+B=1 807,600 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  rozprostření ornice v tl. 0.10m planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů 894=894,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	894,000		
16	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M  rozprostření ornice v tl. 0.10m v místě osazení svodidel pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace svodidla:36*1=36,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	36,000		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA  výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TD. čerpáno se souhlasem TD a objednatele kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,009:14*0,3*2,16=9,072 [A] propustek v km 0,011:16*0,3*2,16=10,368 [B] Celkem: A+B=19,440 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,440		
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků a vsakovací rýhy čerpáno se souhlasem TD a objednatele propustek v km 0,009:14*7,5=105,000 [A] propustek v km 0,011:16*7,5=120,000 [B] vsakovací rýha:(80+45+80)*2,3=471,500 [C] Celkem: A+B+C=696,500 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	696,500		
19	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,408		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3				
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,009:0,8*0,4*1,1*2=0,704 [A] propustek v km 0,011:0,8*0,4*1,1*2=0,704 [B] Celkem: A+B=1,408 [C]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
20	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	2,500		
			propustky - bet. práh z C30/37 XF4				
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,009:2*2,5*0,25=1,250 [A] propustek v km 0,011:2*2,5*0,25=1,250 [B] Celkem: A+B=2,500 [C]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
21	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km 0,009:4,1*2,8*0,1+4,7*2,8*0,1=2,464 [A] propustek v km 0,011:4,1*2,8*0,1+4,4*2,8*0,1=2,380 [B] Celkem: A+B=4,844 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p>	M3	4,844		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
22	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podsypané propustky ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací  (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).  Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků  propustek v km 0,009: 14*0,2*2,16=6,048 [A]  propustek v km 0,011: 16*0,2*2,16=6,912 [B]  Celkem: A+B=12,960 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	12,960		
23	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m</p>	M3	9,688		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 kubatury vypočteny z výkresu propustků, situace propustek v km 0,009:4,1*2,8*0,2+4,7*2,8*0,2=4,928 [A] propustek v km 0,011:4,1*2,8*0,2+4,4*2,8*0,2=4,760 [B] Celkem: A+B=9,688 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
24	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC s asf. povrchem: (155+150)*1,02=311,100 [A] konstrukce PC s nátěrem: 328+666=994,000 [B] konstrukce sjezdů: 55+83=138,000 [C] Celkem: (A+B+C)*1,2=1 731,720 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	1 731,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC s asf. povrchem tl.60mm: (155+150)*1,02=311,100 [A] konstrukce PC s nátěrem tl.100mm: 328+666=994,000 [B] konstrukce sjezdů tl.100mm: 55+83=138,000 [C] Celkem: A+B+C=1 443,100 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 443,100		
26	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u svodidla: 36*0,5=18,000 [A] ostatní:(97*2-36+180*2)*0,5=259,000 [B] Celkem: A+B=277,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	277,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
**Rozpočet:** SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC s asf. povrchem: (155+150)*1,02*1,2=373,320 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	373,320		
28	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚŘ DO 1,5KG/M2 pojivo - 1,0-1,6/0,7-1,4 kg/m2 kamenivo 1. vrstva - fr.8-11, 6-8kg kamenivo 2. vrstva - fr.4-8, 4-5kg plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 55+328+666+83=1 132,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 132,000		
29	574A45		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM ACO 16 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC z asf. povrchem: 155+150=305,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	305,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST  
 Rozpočet: SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2  plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC s asf. povrchem: (155+150)*1,02*1,2=373,320 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	373,320		
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
31	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek určeno ze situací 36=36,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapaštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	36,000		
32	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO150 PŘELOŽKA POLNÍCH CEST</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			určeno ze situace Z1 lg:2+2=4,000 [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
33	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM  kruhový propustek z plastových trub DN 800 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku propustek v km 0,009:14=14,000 [A] propustek v km 0,011:16=16,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	30,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 11130:158,4*0,15=23,760 [A] položka 12373:688,8=688,800 [B] položka 13273:55,2=55,200 [C] Celkem: (A+B+C)*1,9=1 458,744 [D] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 458,744		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (95+37)*1,2=158,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	158,400		
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití	M3	688,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z vzorového řezu a situace programem autocad 820*1,4*0,6=688,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	23,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice v rovině tl.0,1m:230*0,1=23,000 [B]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
4	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	496,000		
			aktivní zóna:459,2=459,200 [B] zemní krajnice:36,8=36,800 [C] Celkem: B+C=496,000 [D]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
6	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>hloubení vsakovací rýhy včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze vzor řezu a situace 0,4*0,6*230=55,200 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	55,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  položka 12373:688,8=688,800 [B] položka 13273:55,2=55,200 [C] Celkem: B+C=744,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	744,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu. planimetrováno z vzorového řezu a situace programem autocad 820*1,4*0,4=459,200 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	459,200		
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zhutněná dosypávka krajnice            Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.            Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivky, hutnění, atp.            Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace  <math>230 \cdot 0,08 \cdot 2 = 36,800 \text{ [A]}</math></p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	36,800		
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	55,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vsakovací rýha vyplněná hrubým štěrkem fr. 32/62 planimetrováno ze vzor řezu a situace $0,4*0,6*230=55,200$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z vzorového řezu a situace programem autocad $820*1,4=1\ 148,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 148,000		
12	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M rozprostření ornice v tl. 0.10m pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území  kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace svodidla: $230*0,5*2=230,000$ [A]	M2	230,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě vsakovací rýhy čerpáno se souhlasem TD a objednatele vsakovací rýha:230*2,3=529,000 [A]	M2	529,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
14	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC s nátěrem: 820*1,2=984,000 [B]	M2	984,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750  
**Rozpočet:** SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce PC s nátěrem tl.100mm: 820=820,000 [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	820,000		
16	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti ohrubné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u směrového sloupku:230*2*0,5=230,000 [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	230,000		
17	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	820,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO151 ÚPRAVA NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE V KM 3,540 - 3,750</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pojivo - 1,0-1,6/0,7-1,4 kg/m<sup>2</sup></p> <p>kamenivo 1. vrstva - fr.8-11, 6-8kg</p> <p>kamenivo 2. vrstva - fr.4-8, 4-5kg</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 820=820,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem 103 =103,000 [A] ks Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	103,000		
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. značky dle výkresových příloh situace objízdných tras a schémat dle TP 66. objíždá trasa bude vyznačena pouze po dobu výstavby II.etapy - I.fáze a po dobu výstavby III.etapy při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:9+2*4=17,000 [A] Etapa II - I.fáze.:15+26+23=64,000 [B] Etapa II - II.fáze.:2*7+4=18,000 [C] Etapa III.:12+7+25=44,000 [D] Celá doba výstavby:8+4=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=155,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	155,000		
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a	KUS	155,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spojky. Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 914132 - 155 ks=155,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: $9*273*2+8*273*2=9\ 282,000$ [A] Etapa II. - I.fáze: $(15+26+23)*62=3\ 968,000$ [B] Etapa II - II.fáze.: $(2*7+4)*62=1\ 116,000$ [C] Etapa III.: $(12+7+25)*184=8\ 096,000$ [D] Celá doba výstavby: $12*273*3=9\ 828,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=32\ 290,000$ [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	32 290,000		
5	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. značky dle výkresových příloh situace objízdných tras objízdná trasa bude vyznačena pouze po dobu výstavby II.etapy - I.fáze a po dobu výstavby III.etapy při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.: $2=2,000$ [A] Etapa II - I.fáze: $6=6,000$ [B] Etapa II - II.fáze: $0=0,000$ [C] Etapa III.: $5=5,000$ [D] Celá doba výstavby: $2+2*2+2*2=10,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=23,000$ [F]	KUS	23,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.  celkem dle položky 914432 - 23 ks=23,000 [A]	KUS	23,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ  Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky.  Etapa I.:2*273*2=1 092,000 [A] Etapa II - I.fáze:6*62=372,000 [B] Etapa II - II.fáze:0=0,000 [C] Etapa III.:5*184=920,000 [D] Celá doba výstavby:(2+2*2+2*2)*273*3=8 190,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10 574,000 [F]	KSDEN	10 574,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA  dočasné DZ (V5 a V1a) oranžové barvy dle výkresových příloh a schémat dle TP 66.	M2	71,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.:(5+5)*0,5+120*0,125=20,000 [B] Etapa II - II.fáze.:(5+5)*0,5+370*0,125=51,250 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=71,250 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ dočasné DZ (V5 a V1a) oranžové barvy dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.:(5+5)*0,5+120*0,125=20,000 [B] Etapa II - II.fáze.:(5+5)*0,5+370*0,125=51,250 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=71,250 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	71,250		
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:2=2,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2=2,000 [B] Etapa II - II.fáze.:2=2,000 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]	KUS	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ  světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916112 - 6 ks=6,000 [A]	KUS	6,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ  Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.:2*273*2=1 092,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2*62=124,000 [B] Etapa II - II.fáze.:2*62=124,000 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 340,000 [F]	KSDEN	1 340,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze	KUS	12,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Etapa I.:1=1,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2=2,000 [B] Etapa II - II.fáze.:1=1,000 [C] Etapa III.:2=2,000 [D] Celá doba výstavby:2*2+2=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
14	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916122 - 12 ks=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000		
15	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.:1*273*2=546,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2*62=124,000 [B] Etapa II - II.fáze.:1*62=62,000 [C] Etapa III.:2*184=368,000 [D] Celá doba výstavby:(2*2+2)*273*3=4 914,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6 014,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	6 014,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:1=1,000 [A] Etapa II - I.fáze.:0=0,000 [B] Etapa II - II.fáze.:0=0,000 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000		
17	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916132 - 1 ks=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
18	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.:1*273*2=546,000 [A] Etapa II - I.fáze.:0=0,000 [B] Etapa II - II.fáze.:0=0,000 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=546,000 [F]	KSDEN	546,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2=2,000 [B] Etapa II - II.fáze.:2=2,000 [C] Etapa III.:2=2,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]	KUS	6,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
20	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ semafony dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Semafony, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 916152 6 ks=6,000 [A]	KUS	6,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky.	KSDEN	616,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Etapa I.:0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2*62=124,000 [B] Etapa II - II.fáze.:2*62=124,000 [C] Etapa III.:2*184=368,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=616,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916322		<b>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</b>  Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. značky dle výkresových příloh situace objízdnych tras a schémat dle TP 66. objízdna trasa bude vyznačena pouze po dobu výstavby II.etapy - I.fáze a po dobu výstavby III.etapy při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze Etapa I.:1=1,000 [A] Etapa II - I.fáze.:2=2,000 [B] Etapa II - II.fáze.:1=1,000 [C] Etapa III.:2=2,000 [D] Celá doba výstavby:2*2+2=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	12,000		
23	916323		<b>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ</b>  Komplet sestava: zábrana, sloupky, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. zábrany dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Zábrany které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 916322 - 12 ks=12,000 [A]	KUS	12,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 014,000		
			<p>Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky.</p> <p>Etapa I.:1*273*2=546,000 [A]            Etapa II - I.fáze.:2*62=124,000 [B]            Etapa II - II.fáze.:1*62=62,000 [C]            Etapa III.:2*184=368,000 [D]            Celá doba výstavby:(2*2+2)*273*3=4 914,000 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=6 014,000 [F]</p>				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	11 350,000		
			<p>Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky.</p> <p>Etapa I.:10*273*2=5 460,000 [A]            Etapa II - I.fáze.:(3+25+13)*62=2 542,000 [B]            Etapa II - II.fáze.:(5+22+23+4)*62=3 348,000 [C]            Etapa III.:0=0,000 [D]            Celá doba výstavby:0=0,000 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=11 350,000 [F]</p>				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
26	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	105,000		
			<p>Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky.            značky dle výkresových příloh situace objízdných tras a schémat dle TP 66.</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ  
**Rozpočet:** SO181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>objížděná trasa bude vyznačena pouze po dobu výstavby II.etapy - I.fáze a po dobu výstavby III.etapy při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze</p> <p>Etapa I.:10=10,000 [A] Etapa II - I.fáze.:3+25+13=41,000 [B] Etapa II - II.fáze.:5+22+23+4=54,000 [C] Etapa III.:0=0,000 [D] Celá doba výstavby:0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=105,000 [F]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
27	916363		<p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>Komplet sestava: deska, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. desky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. desky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.</p> <p>celkem dle položky 916362 - 105 ks=105,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	105,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ**Rozpočet:** 191.1 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - KRAJ VYSOČINA**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.1 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 29+6=35,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	35,000		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, případně dle pokynů správce odečteno ze situace 22=22,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	22,000		
3	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 2+1=3,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000		
4	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odečteno ze situace 2=2,000 [A]	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.1 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914713		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, případně dle pokynů správce odečteno ze situace 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 26+8=34,000 [A]	KUS	34,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku odečteno ze situace 25=25,000 [A]	KUS	25,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace	M2	3 181,097		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.1 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a (0,125):(105+281+100+30+176+124+24+48+321+71+233+2082+175+75+270+190)*0,125=538,125 [A] V1a (0,25):57*0,25=14,250 [B] V2a (3/6/0,125):640*0,125/3=26,667 [C] V2b (3/1,5/0,125):(116+82+24+20+120+27+27+100+100+18+24+118)*0,125*2/3=64,667 [D] V2b (1,5/1,5/0,25):(122+27+37+35)*0,25/2=27,625 [E] V2b (1,5/1,5/0,125):(34+41)*0,125/2=4,688 [F] V4 (0,125):(331+207+24+27+252+250)*0,125=136,375 [G] V4 (0,25):(276+279+3137+3828+520)*0,25=2 010,000 [H] V5 (0,5):(3,25+3,25+3,25+3,65)*0,5=6,700 [I] V9a:(19+9+13+5+14)*1,5=90,000 [J] V9b:(5+5)*1=10,000 [K] V13a:(82+153+114+59+50+205+93)/3=252,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=3 181,097 [M] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad V9a:(19+9+13+5+14)*1,5=90,000 [J] V9b:(5+5)*1=10,000 [K] V13a:(82+153+114+59+50+205+93)/3=252,000 [L] Celkem: J+K+L=352,000 [M] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	352,000		
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	650,409		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.1 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a (0,125):(105+281+100+30+176+124+24+48+321+71+233+2082+175+75+270+190)*0,125=538,125 [A] V1a (0,25):57*0,25=14,250 [B] V2a (3/6/0,125):640*0,125/3=26,667 [C] V2b (3/1,5/0,125):(116+82+24+20+120+27+27+100+100+18+24+118)*0,125*2/3=64,667 [D] V5 (0,5):(3,25+3,25+3,25+3,65)*0,5=6,700 [I] Celkem: A+B+C+D+I=650,409 [J] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad V2b (1,5/1,5/0,25):(122+27+37+35)*0,25/2=27,625 [E] V2b (1,5/1,5/0,125):(34+41)*0,125/2=4,688 [F] V4 (0,125):(331+207+24+27+252+250)*0,125=136,375 [G] V4 (0,25):(276+279+3137+3828+520)*0,25=2 010,000 [H] Celkem: E+F+G+H=2 178,688 [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2 178,688		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.2 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - MĚSTO BRTNICE

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.2 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 3=3,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000		
2	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000		
3	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace V1a (0,125):119*0,125=14,875 [A] V4 (0,125):(142+128)*0,125=33,750 [B] V5 (0,5):6*0,5=3,000 [C] V9a:5*1,5=7,500 [D] Celkem: A+B+C+D=59,125 [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	59,125		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.2 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
4	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad V9a:5*1,5=7,500 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	7,500			
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad V1a (0,125):119*0,125=14,875 [A] V5 (0,5):6*0,5=3,000 [C] Celkem: A+C=17,875 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	17,875			
6	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad V4 (0,125):(142+128)*0,125=33,750 [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	33,750			
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
**Rozpočet:** 191.2 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**

\_\_\_\_\_

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 966842 - 62,5*0,02=1,250 [A] celkem položka 96716 - 25,0*2,5=62,500 [B]  Celkem: (A+B)*2,3=146,625 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	146,625		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ "Komplet práce spojené s vybudováním jiskřiště na všech podporách a na obou opěrách včetně uzemnění příslušenství, provaření výztuže, zemnicího pásku a rozpojovací zemní svorky. Jiskřiště dle VL-4 a dle TKP 124 pro mosty délky větší jak 100 m jako ochrana proti atmosferickému přepětí. Materiál dle VL-4 a TP 124." Celkem komplet včetně kompletní dokumentace, projednání a odsouhlasení l=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ celkové práce se zajištěním staveniště objektu SO. Kompletní zajištění staveniště včetně oplocení souvisejících a sousedních, dotčených ploch dle návrhu v PD a požadavku zhotovitele. Komplet zajištění prostoru pod mostem proti pádu předmětů a pádu pod most. Komplet oplocení ploch v době demontáže oplocení ČOV a jejich pozemků. Předpoklad po celou dobu realizace SO zajištění oplocení ČOV, náhrada oplocení ČOV atp. l=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				

1

Zemní práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11513		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN</p> <p>celkem čerpání v režii zhotovitele pro založení mostu pod hladinou povrchové a podzemní vody komplet včetně čerpacích jímek, zajištění energie, čerpadel a všeho potřebného ke snížení kladiny po dobu výstavby založení daných pilířů</p> <p>pilíř P4 - 24*7*4=672,000 [A]            pilíř P5 - 24*7*4=672,000 [B]            Položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správcem stavby</p> <p>Celkem: A+B=1 344,000 [C]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	1 344,000		
5	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>celkem položka 17411 - 14536,75=14 536,750 [A]            celkem položka 171111 - 5924,1=5 924,100 [B]</p> <p>Celkem: A+B=20 460,850 [C]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	20 460,850		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
6	125732	B	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz z meziskládky            ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>celkem položka 18222 - <math>0,15 \cdot (1230,4) = 184,560</math> [A]            celkem položka 18224 - <math>0,25 \cdot (3686,4) = 921,600</math> [B]            celkem položka 18234 - <math>0,25 \cdot (1008,0) = 252,000</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=1\,358,160</math> [D]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	1 358,160		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 20% z výkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce Opěra 01 - 0=0,000 [A] Pilíř P2 - $(0,5*(330,6+159,0)*4,7+0,5*(267,0+222,0)*4,5)*0,5=1\ 125,405$ [B] Pilíř P3 - $(0,5*(317,5+158,0)*4,6+0,5*(212,0+198,0)*4,2)*0,5=977,325$ [C] Pilíř P4 - 0=0,000 [D] Pilíř P5 - 0=0,000 [E] Pilíř P6 - $(0,5*(529,0+158,0)*6,5+0,5*(419,0+169,0)*6,5+0,5*(104,0+0)*2,5)*0,5=2\ 136,875$ [F] Pilíř P7 - $(0,5*(594,0+158,0)*4,7+0,5*(301,0+171,0)*4,0)*0,5=1\ 355,600$ [G] Opěra 08 - $(0,5*(778,0+273,0)*4,1)*0,5=1\ 077,275$ [H] Sanace podloží pilíř P2 - $159,0*1,0=159,000$ [I] Sanace podloží pilíř P3 - $158,0*1,0=158,000$ [J] Sanace podloží pilíř P6 - $158,0*1,0=158,000$ [K] Sanace podloží pilíř P7 - $158,0*1,0=158,000$ [L] Sanace podloží opěra 08 - $273,0*1,0=273,000$ [M] Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M)*0,2=1\ 515,696$ [N] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> </ul>	M3	1 515,696		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul>				
8	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.13183 + pol.12841  6062,784+1515,696=7 578,480 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	7 578,480		
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku,	M3	9 939,455		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>Opěra 01 - <math>0,5 \cdot (606,5 + 334) \cdot 3,5 = 1\ 645,875</math> [A]</p> <p>Pilíř P2 - <math>(0,5 \cdot (330,6 + 159,0) \cdot 4,7 + 0,5 \cdot (267,0 + 222,0) \cdot 4,5) \cdot 0,5 = 1\ 125,405</math> [B]</p> <p>Pilíř P3 - <math>(0,5 \cdot (317,5 + 158,0) \cdot 4,6 + 0,5 \cdot (212,0 + 198,0) \cdot 4,2) \cdot 0,5 = 977,325</math> [C]</p> <p>Pilíř P4 - <math>0,5 \cdot (231,5 + 130,0) \cdot 3,2 + 0,5 \cdot (121,0 + 46,0) \cdot 3,2 = 845,600</math> [D]</p> <p>Pilíř P5 - <math>0,5 \cdot (223,0 + 126,0) \cdot 3,0 + 0,5 \cdot (116,0 + 52,0) \cdot 3,0 = 775,500</math> [E]</p> <p>Pilíř P6 - <math>(0,5 \cdot (529,0 + 158,0) \cdot 6,5 + 0,5 \cdot (419,0 + 169,0) \cdot 6,5 + 0,5 \cdot (104,0 + 0) \cdot 2,5) \cdot 0,5 = 2\ 136,875</math> [F]</p> <p>Pilíř P7 - <math>(0,5 \cdot (594,0 + 158,0) \cdot 4,7 + 0,5 \cdot (301,0 + 171,0) \cdot 4,0) \cdot 0,5 = 1\ 355,600</math> [G]</p> <p>Opěra 08 - <math>(0,5 \cdot (778,0 + 273,0) \cdot 4,1) \cdot 0,5 = 1\ 077,275</math> [H]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=9\ 939,455</math> [I]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ II včetně úpravy terénu po odtěžení, odvoz a uložení na meziskládku,  Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce Opěra 01 - 0=0,000 [A] Pilíř P2 - $(0,5*(330,6+159,0)*4,7+0,5*(267,0+222,0)*4,5)*0,5=1\ 125,405$ [B] Pilíř P3 - $(0,5*(317,5+158,0)*4,6+0,5*(212,0+198,0)*4,2)*0,5=977,325$ [C] Pilíř P4 - 0=0,000 [D] Pilíř P5 - 0=0,000 [E] Pilíř P6 - $(0,5*(529,0+158,0)*6,5+0,5*(419,0+169,0)*6,5+0,5*(104,0+0)*2,5)*0,5=2\ 136,875$ [F] Pilíř P7 - $(0,5*(594,0+158,0)*4,7+0,5*(301,0+171,0)*4,0)*0,5=1\ 355,600$ [G] Opěra 08 - $(0,5*(778,0+273,0)*4,1)*0,5=1\ 077,275$ [H] Sanace podloží pilíř P2 - $159,0*1,0=159,000$ [I] Sanace podloží pilíř P3 - $158,0*1,0=158,000$ [J] Sanace podloží pilíř P6 - $158,0*1,0=158,000$ [K] Sanace podloží pilíř P7 - $158,0*1,0=158,000$ [L] Sanace podloží opěra 08 - $273,0*1,0=273,000$ [M]  Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M)*0,8=6\ 062,784$ [N] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	6 062,784		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
11	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku,</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>celkem pro vývariště - <math>(2,2*2,5*1,5)*2+2,5*2,5*1,5=25,875</math> [A]</p> <p>celkem zajišťující prahy - <math>0,4*0,8*(1,2*(1,2*4+1,2*4+1,2*4+1,2*2+1,2*2)+(0,6*2+0,6*2+0,6*2+0,6*2+0,6*2))=9,293</math> [B]</p> <p>Celkem svodné potrubí - <math>1,2*1,5*7,0=12,600</math> [C]</p> <p>Celkem pro opevnění - <math>1,2*(4,0*4,5)*0,35=7,560</math> [D]</p> <p>Celkem rýha pro obnovu oplocení - <math>0,6*1,2*62,5=45,000</math> [E]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E=100,328</math> [F]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	100,328		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	171111		<p>ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydrálckými pojivy.</p> <p>silniční násyp v rámci SO 201 celkem před opěrou 01 - <math>0,5 \cdot (791,0 + 128,0) \cdot 7,8 = 3\,584,100</math> [A] celkem za opěrou 08 - <math>0,5 \cdot (529,0 + 121,0) \cdot 7,2 = 2\,340,000</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=5\,924,100</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>	M3	5 924,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  celkem položka - 13173 - 9939,5=9 939,500 [B] celkem položka - 13183 - 7578,5=7 578,500 [C] celkem položka - 13273 - 100,33=100,330 [D] celkem položka - 26184 - 3,1415*0,1*0,1*1360,0=42,724 [E] celkem položka - 26185 - 3,1415*0,15*0,15*2172=153,525 [F] celkem položka - 264342 - 3,1415*0,6*0,6*164=185,474 [G] celkem položka - 264542 - 3,1415*0,6*0,6*134=151,546 [H]  Celkem: B+C+D+E+F+G+H=18 151,599 [I]	M3	18 151,599		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	14 536,750		
			celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy předpoklad použití stávajícího vhodného materiálu Opěra 01 - $0,5 \cdot (606,5 + 334,0) \cdot 3,5 - 140,0 \cdot 2,2 - 69,0 \cdot 1,0 = 1 268,875$ [A] Pilíř P2 - $0,5 \cdot (330,6 + 159,0) \cdot 4,7 + 0,5 \cdot (267,0 + 222,0) \cdot 4,5 - 96,0 \cdot 2,45 = 2 015,610$ [B] Pilíř P3 - $0,5 \cdot (317,5 + 158,0) \cdot 4,6 + 0,5 \cdot (212,0 + 198,0) \cdot 4,2 - 96,0 \cdot 2,45 = 1 719,450$ [C] Pilíř P4 - $0,5 \cdot (231,5 + 130,0) \cdot 3,2 + 0,5 \cdot (121,0 + 46,0) \cdot 3,2 - 87,0 \cdot 2,45 = 632,450$ [D] Pilíř P5 - $0,5 \cdot (223,0 + 126,0) \cdot 3,0 + 0,5 \cdot (116,0 + 52,0) \cdot 3,0 - 87,0 \cdot 2,45 = 562,350$ [E] Pilíř P6 - $0,5 \cdot (529,0 + 158,0) \cdot 6,5 + 0,5 \cdot (419,0 + 169,0) \cdot 6,5 + 0,5 \cdot (104,0 + 0) \cdot 2,5 - 96,0 \cdot 2,45 = 4 038,550$ [F] Pilíř P7 - $0,5 \cdot (594,0 + 158,0) \cdot 4,7 + 0,5 \cdot (301,0 + 171,0) \cdot 4,0 - 96,0 \cdot 2,45 = 2 476,000$ [G] Opěra 08 - $0,5 \cdot (778,0 + 273,0) \cdot 4,1 - 125,0 \cdot 2,2 - 63,0 \cdot 1,25 = 1 800,800$ [H] celkem obsyp vývaříšť - $(2,2 \cdot 1,5 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5) \cdot 3 = 15,525$ [I] celkem potrubí - $1,5 \cdot 0,5 \cdot 7,0 = 5,250$ [J] celkem podél opevnění - $1,2 \cdot 0,5 \cdot 4,5 \cdot 0,35 \cdot 2 = 1,890$ [K]  Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14 536,750$ [L] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 510,281		
			celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy předpoklad nakupovaný materiál Opěra 01 - $0,5 \cdot (105,0 + 169,0) \cdot 2,2 + 248,0 \cdot 1,5 = 673,400$ [A] Opěra 08 - $0,5 \cdot (69,0 + 137,0) \cdot 2,2 + 380,0 \cdot 1,5 = 796,600$ [B] celkem obsyp vývarišť - $(2,2 \cdot 1,5 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5) \cdot 3 = 15,525$ [C] celkem potrubí - $1,5 \cdot 0,5 \cdot 7,0 = 5,250$ [D] celkem podél opevnění - $1,2 \cdot 0,5 \cdot 4,5 \cdot 0,35 \cdot 2 = 1,890$ [E] celkem drenáže mimo objekt - $0,8 \cdot 0,6 \cdot (11,2 + 6,3 + 8,4 + 10,8) = 17,616$ [F]  Celkem: $A+B+C+D+E+F=1 510,281$ [G] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17710	A	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	175,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem zajištění břehů koryta toku pro ochranu výkopových prací - zřízení, odstranění v režii zhotovitele celkem vhodná zemina k utěsnění břehu koryta toku v režii zhotovitele - $2,0*2,5*35,0=175,000$ [A] Položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správcem stavby Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 556,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Opěra 01 - (334)=334,000 [A] Pilíř P2 - (159,0)=159,000 [B] Pilíř P3 - (158,0)=158,000 [C] Pilíř P4 - (158)=158,000 [D] Pilíř P5 - (158)=158,000 [E] Pilíř P6 - (158)=158,000 [F] Pilíř P7 - (158)=158,000 [G] Opěra 08 - (273)=273,000 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 556,000 [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ  Celkem ohumusování tl 0,25 Opěra 01 - (134,0)=134,000 [A] Pilíř P2 - (267,0+330,0)=597,000 [B] Pilíř P3 - (317,0+211,0)=528,000 [C] Pilíř P4 - (231,0+121,0)=352,000 [D] Pilíř P5 - (223,0+116,0)=339,000 [E] Pilíř P6 - (419,0+529,0+104,0)=1 052,000 [F] Pilíř P7 - (301,0+594,0)=895,000 [G] Opěra 08 - (183,0)=183,000 [H] Celkem ohumusování tl 0,15 Opěra 01 - 1,2*(342,3+312,0)=785,160 [I] Opěra 08 - 1,2*(207,0+164,0)=445,200 [J]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=5 310,360 [K] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	5 310,360		
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 230,360		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m Opěra 01 - $1,2 \cdot (342,3 + 312,0) = 785,160$ [A] Opěra 08 - $1,2 \cdot (207,0 + 164,0) = 445,200$ [B]  Celkem: $A + B = 1\,230,360$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
20	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M  Opěra 01 - (0)=0,000 [A] Pilíř P2 - $(267,0 + 330,0) \cdot 1,2 = 716,400$ [B] Pilíř P3 - $(317,0 + 211,0) \cdot 1,2 = 633,600$ [C] Pilíř P4 - (0)=0,000 [D] Pilíř P5 - (0)=0,000 [E] Pilíř P6 - $(419,0 + 529,0 + 104,0) \cdot 1,2 = 1\,262,400$ [F] Pilíř P7 - $(301,0 + 594,0) \cdot 1,2 = 1\,074,000$ [G] Opěra 08 - (0)=0,000 [H]  Celkem: $A + B + C + D + E + F + G + H = 3\,686,400$ [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 686,400		
21	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	1 008,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Opěra 01 - (134,0)=134,000 [A] Pilíř P2 - (0)=0,000 [B] Pilíř P3 - (0)=0,000 [C] Pilíř P4 - (231,0+121,0)=352,000 [D] Pilíř P5 - (223,0+116,0)=339,000 [E] Pilíř P6 - (0)=0,000 [F] Pilíř P7 - (0)=0,000 [G] Opěra 08 - (183,0)=183,000 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 008,000 [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
22	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)  celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci Celkem včetně hliníkového profilu 30x20mm dle ČSN EN 15088 (dle RDS) podélný drén (0,15*0,04*317,6+0,15*0,04*317,6)=3,811 [A] celkem příčná žebra - (0,15*0,04*9,5)=0,057 [B] celkem nad odvodňovači cel. izolace - 0,5*0,35*0,04*(3+79)+(0,7*0,1*0,04+0,35*2*0,1*0,04)*40=0,798 [C]  Celkem: A+B+C=4,666 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	4,666		
23	21461F	A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2  Celkem geotextílie 2x 300g/m2 folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem (12,0*9,85+1,0*2*3,0+12,0*9,85+1,0*8,0+1,0*3,0)*2=506,800 [A]	M2	506,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
24	21461F	B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	2 760,000		
			v místě průmětu mostu SO201 v trvalém záboru těžká separační geotextilie pod kamenný zához proti prorůstání vegetace planimetrováno ze situace programem autocad				
			1630+1130=2 760,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
25	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	337,021		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet            Beton železobetonových pilot C30/37-XC2,XA1 (CZ, F1.2)-LV 0,40; Dmax 22-S4            celkem opěra 01 - <math>6 \cdot (2+2+6+5) \cdot 3,1415 \cdot 1,2 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 101,785</math> [A]            celkem pilíř P2 - 0=0,000 [B]            celkem pilíř P3 - 0=0,000 [C]            celkem pilíř P4 - <math>4,0 \cdot (7+7+6+6) \cdot 3,1415 \cdot 1,2 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 117,618</math> [D]            celkem pilíř P5 - <math>4,0 \cdot (7+7+6+6) \cdot 3,1415 \cdot 1,2 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 117,618</math> [E]            celkem pilíř P6 - 0=0,000 [F]            celkem pilíř P7 - 0=0,000 [G]            celkem opěra 08 - 0=0,000 [H]</p>				
			<p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=337,021 [I]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>				
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
26	224365		<b>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B</b>  Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet Betonářská výztuž B500B 0,195 t/m3 a vystrojení dle PD celkem 0,195*337,0=65,715 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>	T	65,715		
27	22594		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ</b>	T	73,197		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci celkem pilíř P3 - $12,0*0,0337*37=14,963$ [A] celkem pilíř P4 - $12,0*0,0337*(22+22)=17,794$ [B] celkem pilíř P5 - $12,0*0,0337*(22+22)=17,794$ [C] celkem pilíř P6 a P7 - $12,0*0,0337*(28+28)=22,646$ [D]  Celkem: $A+B+C+D=73,197$ [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelové převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
28	22694		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</b>  celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci celkem pilíř P3 - $17*2*2,0*1,2*2*0,0253=4,129$ [A] celkem pilíř P4 - $(10+10*2)*2,0*1,2*2*0,0253=3,643$ [B] celkem pilíř P5 - $(10+10*2)*2,0*1,2*2*0,0253=3,643$ [C] celkem pilíř P6 a P7 - $(14*2+14)*1,2*2*0,0253=2,550$ [D]  Celkem: $A+B+C+D=13,965$ [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	13,965		
29	22695A		<b>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b>  celkem pilíř P3 - $7,0*46,25=323,750$ [A] celkem pilíř P4 - $(3,0*26,25+4,0*26,25)=183,750$ [B] celkem pilíř P5 - $(3,5*26,25+3,5*26,25)=183,750$ [C] celkem pilíř P6 a P7 - $(3,5*31,25+3,5*31,25)=218,750$ [D]  Celkem: $A+B+C+D=910,000$ [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	910,000		
30	26184		<b>VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM</b>	M	1 360,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zatříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost.</p> <p>celkem pro šikmé kotvy - pilíř P3 - <math>(17*2)*10,0=340,000</math> [A]            celkem pro šikmé kotvy - pilíř P4 - <math>(10+10*2)*10,0=300,000</math> [B]            celkem pro šikmé kotvy - pilíř P5 - <math>(10+10*2)*10,0=300,000</math> [C]            celkem pro šikmé kotvy - pilíř P6 a P7 - <math>(14*2+14)*10=420,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=1\ 360,000</math> [E]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav            svislou dopravu zeminy z vrtu            vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku            případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
31	26185		<p>VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM</p> <p>Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zatříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost.</p> <p>celkem pro zápory - pilíř P3 - <math>12,0*37=444,000</math> [A]            celkem pro zápory - pilíř P4 - <math>12,0*(22+22)=528,000</math> [B]            celkem pro zápory - pilíř P5 - <math>12,0*(22+22)=528,000</math> [C]            celkem pro zápory - pilíř P6, P7 - <math>12,0*(28+28)=672,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=2\ 172,000</math> [E]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav            svislou dopravu zeminy z vrtu            vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku            případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	2 172,000		
32	264342		<p>VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1200MM</p>	M	164,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet            Celkem geologie dle IG průzkumu.            celkem opěra 01 - <math>4 \cdot (2+2+6+5)=60,000</math> [A]            celkem pilíř P2 - <math>0=0,000</math> [B]            celkem pilíř P3 - <math>0=0,000</math> [C]            celkem pilíř P4 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [D]            celkem pilíř P5 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [E]            celkem pilíř P6 - <math>0=0,000</math> [F]            celkem pilíř P7 - <math>0=0,000</math> [G]            celkem opěra 08 - <math>0=0,000</math> [H]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=164,000</math> [I]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
33	264542		VRTY PRO PILOTY TR V D DO 1200MM	M	134,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet            Celkem geologie dle IG průzkumu.            celkem opěra 01 - <math>2 \cdot (2+2+6+5)=30,000</math> [A]            celkem pilíř P2 - <math>0=0,000</math> [B]            celkem pilíř P3 - <math>0=0,000</math> [C]            celkem pilíř P4 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [D]            celkem pilíř P5 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [E]            celkem pilíř P6 - <math>0=0,000</math> [F]            celkem pilíř P7 - <math>0=0,000</math> [G]            celkem opěra 08 - <math>0=0,000</math> [H]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=134,000</math> [I]</p>				
			<p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
35	272325	A	<p><b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b></p> <p>beton základových pasů podezdívky plotu - C30/37-XC4,XF4,XD3            celkem <math>0,6 \cdot 1,2 \cdot 62,5=45,000</math> [A]</p>	M3	45,000		
			<p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
34	272325		<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b>  beton základových nosné konstrukce - C30/37-XC4,XF2,XA1 (CZ,1.2) - CL 0,40;Dmax 22-S4 celkem opěra 01 - 115,7*2,00=231,400 [A] celkem pilíř P2 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [B] celkem pilíř P3 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [C] celkem pilíř P4 - 8,0*12,80*2,25=230,400 [D] celkem pilíř P5 - 8,0*12,80*2,25=230,400 [E] celkem pilíř P6 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [F] celkem pilíř P7 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [G] celkem opěra 08 - 108,0*2,00=216,000 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 772,200 [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> </ul>	M3	1 772,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
37	272365	A	<b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</b>  Celkem předpoklad 0,12 t/m3 celkem 0,12*45,0=5,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace:	T	5,400		
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
36	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B  Celkem předpoklad výztuž do základu nosné konstrukce (B500B) - 0,160 a 0,170 t/m3 celkem opěry - 0,160*(231,4+216,0)=71,584 [A] celkem pilíře - 0,170*(216,0+216,0+230,4+230,4+216,0+216,0)=225,216 [B]  Celkem: A+B=296,800 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	296,800		
38	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	136,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zemní kotvy dle návrhu PDPS nebo dle upřesnění RDS a požadavku zhotovitele. Komplet včetně zkoušek.  celkem pilíř P3 - <math>(17*2)=34,000</math> [A]  celkem pilíř P4 - <math>(10+10*2)=30,000</math> [B]  celkem pilíř P5 - <math>(10+10*2)=30,000</math> [C]  celkem pilíř P6, P7 - <math>(14*2+14)=42,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=136,000</math> [E]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>				
39	285379		<p><b>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE</b></p> <p>Zemní kotvy dle návrhu PDPS nebo dle upřesnění RDS a požadavku zhotovitele. Komplet včetně zkoušek.  celkem pilíř P3 - <math>(17*2)*2,0=68,000</math> [A]  celkem pilíř P4 - <math>(10+10*2)*2,0=60,000</math> [B]  celkem pilíř P5 - <math>(10+10*2)*2,0=60,000</math> [C]  celkem pilíř P6, P7 - <math>(14*2+14)*2,0=84,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=272,000</math> [E]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí</p>	M	272,000		
40	28999		<p><b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</b></p> <p>Celkem těsnící folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech  celkem <math>(12,0*9,85+1,0*2*3,0+12,0*9,85+1,0*8,0+1,0*3,0)=253,400</math> [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané fólie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění</p>	M2	253,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
41	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailů celkem římsa vpravo - $6,7 \cdot (336 + 169) = 3\,383,500$ [A] celkem římsa vlevo - $6,7 \cdot (340 + 170) = 3\,417,000$ [B]  Celkem: $A + B = 6\,800,500$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	6 800,500		
42	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XC4,XF4,XD3 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 16-S4 celkem římsy vlevo - $(1,5 \cdot 0,29 + 0,3 \cdot 0,36) \cdot 339,85 = 184,539$ [A] celkem římsy vpravo - $(1,5 \cdot 0,28 + 0,3 \cdot 0,37) \cdot 335,65 = 178,230$ [B]  Celkem: $A + B = 362,769$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	362,769		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
43	317365	A	<b>VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B</b> předpoklad 0,145 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem římsy - (0,145*362,77)=52,602 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	52,602		
44	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	965,782		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4 a C30/37-XC3,XF4,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4 celkem opěra 01 - 4,45*7,41*11,9+0,8*2,05*9,9+0,88*1,25*9,9+2*5,5*5,35*1,0+0,5*(9,55+5,35)*2,8*1,0*2+9,55*1,0*2,15+9,55*1,0*1,8=557,815 [A] celkem opěra 08 - 4,45*5,35*11,9+0,8*2,22*9,9+0,88*1,25*9,9+4,05*1,0*8,85+4,05*1,0*8,55+1,1*1,0*5,5+0,5*(3,66+0)*1,0*5,5+2,0*4,8*1=407,967 [B]  Celkem: A+B=965,782 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
45	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50  beton C35/45-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4 a C35/45-XC3,XF4,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4 celkem ložiskové bloky opěra 01 - 1,0*1,2*0,3*2=0,720 [A] celkem ložiskové bloky opěra 08 - 1,0*1,2*0,3*2=0,720 [B]  Celkem: A+B=1,440 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	1,440		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
46	333365	A	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad 0,160 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci            celkem opěr - <math>(0,160 \cdot (557,82 + 407,97)) = 154,526</math> [A]            celkem opěr - <math>(0,220 \cdot (0,72 + 0,72)) = 0,317</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=154,843 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,            - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,            - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,            - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p>	T	154,843		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
47	334326		<p>MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50</p> <p>beton C35/45-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4 a C35/45-XC3,XF4,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4            celkem pilíř P2 - <math>1,2*2,4*(15,85+15,65)+1,7*4,8*0,8=97,248</math> [A]            celkem ložiskové bloky pilíř P2 - <math>1,25*1,0*0,3*2=0,750</math> [B]            celkem pilíř P3 - <math>1,2*2,4*(31,15+30,95)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,0+1,05)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=235,808</math> [C]            celkem ložiskové bloky pilíř P3 - <math>1,25*1,0*0,3*2=0,750</math> [D]            celkem pilíř P4 - <math>1,2*2,4*(36,45+0,4+36,25+0,4)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,0+5,0+1,35)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=288,992</math> [E]            celkem ložiskové bloky pilíř P4 - <math>1,25*1,0*0,3*2=0,750</math> [F]            celkem pilíř P5 - <math>1,2*2,4*(38,95+0,4+38,75+0,4)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,0+5,0+3,85)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=312,992</math> [G]            celkem ložiskové bloky pilíř P5 - <math>1,25*1,0*0,3*2=0,750</math> [H]            celkem pilíř P6 - <math>1,2*2,4*(30,45+30,25)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,34)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=229,050</math> [I]            celkem ložiskové bloky pilíř P6 - <math>1,25*1,0*0,3*2=0,750</math> [J]            celkem pilíř P7 - <math>1,2*2,4*(10,55+10,30)+1,7*4,8*0,8=66,576</math> [K]            celkem ložiskové bloky pilíř P7 - <math>1,25*1,0*0,3*2=0,750</math> [L]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=1 235,166 [M]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	1 235,166		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
48	334365		<b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B</b>  předpoklad 0,205 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem výztuž pilířů - $0,205 \cdot (97,25 + 0,75 + 235,81 + 0,75 + 288,99 + 0,75 + 312,99 + 0,75 + 229,05 + 0,75 + 66,58 + 0,75) = 253,210$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	T	253,210		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK obnova oplocení ČOV čerpáno se souhlasem TDS a objednatele celkem sloupky ocelové s PKO dle TKP 19B celkem 31=31,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	31,000		
50	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK obnova oplocení ČOV čerpáno se souhlasem TDS a objednatele celkem vzpěry ocelové s PKO dle TKP 19B celkem 1+2+2=5,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	5,000		
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
51	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C25/30-XC2,XF1 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 22-S4 celkem přechodové desky - 0,5*9,8*8,0+0,5*9,8*8,0=78,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	78,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
52	420365		<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p>           předpoklad 0,165 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci            celkem - 0,165*78,4=12,936 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> </ul>	T	12,936		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
53	422336	R	<p>MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50,  VČ.VÝZTUŽE A PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE</p> <p>beton C35/45-XC2,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 22-S4  VČETNĚ VÝZTUŽE A PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE  výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci zhotovitele  předpínačí výztuž Y1860S7 dle návrhu v RDS dokumentaci zhotovitele  celkem komplet nosná konstrukce dle návrhu RDS s ohledem na postup výstavby zhotovitelem komplet včetně zahrnutých prací zhotovitelem navrženým postupem výstavby.  včetně kompletního uložení na konstrukci spodní stavby v podobě kalotových nebo jiných ložisek, vrubových kloubů, nebo vetknutím do konstrukce spodní stavby  celkem plocha n.k. - 317,6*11,9=3 779,440 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p>	M2	3 779,440		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,</li> <li>- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,</li> <li>- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,</li> <li>- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,</li> <li>- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,</li> <li>- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřicíc</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
54	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)  Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem schodišťové stupně - $0,45 \cdot 0,3 \cdot 0,75 \cdot (46+1+36+1) = 8,505$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).	M3	8,505		
55	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20  beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část) celkem pod základy opěry 01 - $0,2 \cdot 127,5 = 25,500$ [A] celkem pod základy pilířů - $0,2 \cdot (12,4 \cdot 8,4 \cdot 4 + 7,25 \cdot 13,2 \cdot 4) = 159,888$ [B] celkem pod základy opěry 08 - $0,2 \cdot 118,7 = 23,740$ [C] celkem pod drenáže - $0,3 \cdot 2,5 \cdot 9,9 + 0,3 \cdot 2,5 \cdot 9,9 = 14,850$ [D] celkem pod přechodové desky - $2 \cdot (7,9 \cdot 0,15 \cdot 9,9) = 23,463$ [E] celkem pod chodníky - $0,2 \cdot (0,2 + 0,15) \cdot (6,35 + 9,85 + 9,85 + 9,85) = 2,513$ [F]  Celkem: $A+B+C+D+E+F = 249,954$ [G] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	249,954		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	999,557		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část)				
			beton dle jednotlivých konstrukcí				
			Sanace podloží pilíř P2 - 159,0*1,0=159,000 [A]				
			Sanace podloží pilíř P3 - 158,0*1,0=158,000 [B]				
			Sanace podloží pilíř P6 - 158,0*1,0=158,000 [C]				
			Sanace podloží pilíř P7 - 158,0*1,0=158,000 [D]				
			Sanace podloží opěra 08 - 273,0*1,0=273,000 [E]				
			celkem pod schodiště - 1,25*0,25*1,2*(14,0+11,0)=9,375 [F]				
			celkem pod dlažby - 0,15*(1,2*(2,0*1,1+2,0*1,1+3,4*1,1+3,4*1,1+2,0*1,1+2,0*1,1+4,5*4,0+2,0*1,2+2,0*1,6+1,2*2,0+1,6*2,0)+0,6*2,0+0,6*2,0+0,6*2,0+3,4*0,6+2,0*0,6)=9,212 [G]				
			celkem opevnění u pilíře P3 - 0,15*1,2*(4,1*4,5)=3,321 [H]				
			celkem dlažby podél křídel - 0,15*1,2*(1,05*14,5+14,25*1,05+0,3*15,5+0,3*13,5)=7,000 [I]				
			celkem dlažby před opěrami - 0,15*1,0*14,0+0,15*1,0*14,0=4,200 [J]				
			celkem dlažby rampová napojení - 0,15*(8,9+8,9+8,9+8,9)=5,340 [K]				
			celkem dlažby v patě pilířů - 0,2*4,0*8,2*3+0,2*4,0*8,2*1,2*3=43,296 [L]				
			celkem pod dlažby skluzu - 0,15*1,2*1,2*(16,1+15,0)=6,718 [M]				
			celkem dlažba žlabu opěry 01 - 1,2*0,15*2,0*6,5=2,340 [N]				
			celkem dlažby vývařič - 0,25*(2,0*2,0+1,1*2,1+1,2*2,0+1,1*2,1)=2,755 [O]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=999,557 [P]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
57	45152		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Celkem sanace a výměna podloží dle RDS dokumentace ( ŠD FR. 0/32) celkem rampová napojení opěra 01 - $0,25*2*5,5*2,75=7,563$ [A] celkem rampová napojení opěra 08 - $0,25*2*5,5*2,75=7,563$ [B]  Celkem: A+B=15,126 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	15,126		
58	45160		<b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</b>  beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část) beton dle jednotlivých konstrukcí celkem obetonování drenáže - $0,3*0,6*(9,9+9,9)=3,564$ [A] celkem mezi přechodovými deskami a křídly - $0,05*0,5*7,75*4=0,775$ [B]  Celkem: A+B=4,339 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	4,339		
59	458523		<b>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</b>  ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na dané ID celkem ochranný obsyp opěra 01 - $0,6*7,1*9,9+0,6*(5,35*5,5+5,35*5,5+9,55*3,6+9,55*4,0)=121,032$ [A] celkem ochranný obsyp opěra 02 - $0,6*7,1*9,9+0,6*(4,05*7,4+4,05*7,4+3,2*5,5+2,0*4,8)=94,458$ [B]  Celkem: A+B=215,490 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	215,490		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
60	45857		<b>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b> vhodný nakupovaný materiál pro zásyp za opěrou dle ČSN 73 6244 celkem za opěrou 01 - $75,9 \cdot 9,5 + 29,9 \cdot 1,0 \cdot 2 = 780,850$ [A] celkem za opěrou 02 - $68,2 \cdot 9,5 + 44,9 \cdot 1,0 \cdot 2 = 737,700$ [B] Celkem: $A+B=1\,518,550$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 518,550		
61	461314		<b>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> celkem z betonu C20/25nXF3, C25/30nXF3 atp. celkem zajišťující prahy - $0,4 \cdot 0,8 \cdot (1,2 \cdot (1,2 \cdot 4 + 1,2 \cdot 4 + 1,2 \cdot 4 + 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2)) + (0,6 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2) = 9,293$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem	M3	9,293		
62	46251		<b>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</b>	M3	966,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>netříděný lomový kámen fr.0/250 tl.0,35m, včetně zakotvení do svahu            v místě průmětu mostu SO201 v trvalém záboru            planimetrováno ze situace programem autocad            (1630+1130)*0,35=966,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy            není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
63	46321		<p>ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>celkem opevnění pod mostem <math>0,35*(1,2*(1,3+1,3)*10+10*2*0,65)*1,0=15,470</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy            není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	15,470		
64	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Celkem dle popisu v PD včetně spárování            celkem dlažby - <math>0,25*(1,2*(2,0*1,1+2,0*1,1+3,4*1,1+3,4*1,1+2,0*1,1+2,0*1,1+4,5*4,0+2,0*1,2+2,0*1,6+1,2*2,0+1,6*2,0)+0,6*2,0+0,6*2,0+0,6*2,0+3,4*0,6+2,0*0,6)=15,354</math> [A]            celkem dlažby podél křídel - <math>0,25*1,2*(1,05*14,5+14,25*1,05+0,3*13,5+0,3*13,5)=11,486</math> [B]            celkem dlažby před opěrami - <math>0,25*1,0*14,0+0,25*1,0*14,0=7,000</math> [C]            celkem dlažby podél křídel - <math>0,25*1,2*(1,05*14,5+14,25*1,05+0,3*15,5+0,3*13,5)=11,666</math> [D]            celkem dlažby v patě pilířů - <math>0,25*4,0*8,2*3+0,25*4,0*8,2*1,2*3=54,120</math> [E]            celkem pod dlažby skluzu - <math>0,25*1,2*1,2*(16,1+15,0)=11,196</math> [F]            celkem dlažba žlabu opěry 01 - <math>1,2*0,25*2,0*6,5=3,900</math> [G]            celkem dlažby vývařič - <math>0,25*(2,0*2,0+1,1*2,1+1,2*2,0+1,1*2,1)=2,755</math> [H]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=117,477</math> [I]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)            - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	117,477		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
65	46591		<p><b>DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ</b></p> <p>Kamenná dlažba ze silničních kostech do betonového lože a vyspárováním z MC            celkem nátok skluzů - <math>0,5 \cdot (1,2 + 2,5) \cdot (1,5) \cdot 2 = 5,550</math> [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- úpravu podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M2	5,550		
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
66	56330		<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b></p> <p>celkem rampová napojení opěra 01 - <math>0,25 \cdot 2 \cdot 5,5 \cdot 2,75 = 7,563</math> [A]            celkem rampová napojení opěra 08 - <math>0,25 \cdot 2 \cdot 5,5 \cdot 2,75 = 7,563</math> [B]            Celkem: A+B=15,126 [C]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	15,126		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
67	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Asfaltový postřík spojovací z modifik. kationaktivní asf. emulze (ČSN EN 138 08), jmenovitý obsah pojiva 65%, tř. štěpitelnosti 5 – PS, CP (C65 BP 5) celkem $(9,5*317,6)+(9,5-0,15-0,1)*317,6+9,5*2*2,95=6\ 011,050$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6 011,050		
68	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva modifikovaná ACO 11+ PMB 25/50-60 celkem $(9,5*317,6)=3\ 017,200$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 017,200		
69	574D46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM Ložná vrstva modifikovaná ACL 16+ PMB 25/55-60 celkem $(9,5*317,6)=3\ 017,200$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	3 017,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	575C55		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM  Ochrana izolace na mostě MA IV 16 přetažená na konstrukci přechodových desek celkem $(9,5-0,15-0,1)*317,6+9,5*2*2,95=2\ 993,850$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 993,850		
71	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC  celkem rampová napojení celkem $(3*(5,0*0,5*(1,25+2,15))+1*(4,4*0,5*(1,4+2,15)))=33,310$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	33,310		
5			Komunikace				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
72	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	2 232,855		
			kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem opěra 01 - $2,0 \cdot 58,0 + (115,7 - 63,5) + 11,9 \cdot 1,5 + 9,9 \cdot 2,2 + 52,2 + 51,2 + 1,0 \cdot (1,7 + 5,0 + 5,5) \cdot 2 + 2 \cdot 37,5 = 410,630$ [A] celkem pilíř P2 - $2,25 \cdot (12,0 + 12,0 + 8,0 + 8,0) + 12 \cdot 8 + 2 \cdot (2,4 + 1,2) \cdot (3,5 + 2,6) = 229,920$ [B] celkem pilíř P3 - $2,25 \cdot (12 + 12 + 8 + 8) + 12 \cdot 8 + 2 \cdot (2,4 + 1,2) \cdot (2,7 + 2,7) + 4,8 \cdot 2 \cdot 2,7 = 250,800$ [C] celkem pilíř P4 - $2,25 \cdot (12,8 + 12,8 + 6,85 + 6,85) + 12,8 \cdot 6,85 + 2 \cdot (2,4 + 1,2) \cdot (1,5 + 1,5) + 4,8 \cdot 2 \cdot 1,5 = 212,105$ [D] celkem pilíř P5 - $2,25 \cdot (12,8 + 12,8 + 6,85 + 6,85) + 12,8 \cdot 6,85 + 2 \cdot (2,4 + 1,2) \cdot (1,5 + 1,5) + 4,8 \cdot 2 \cdot 1,5 = 212,105$ [E] celkem pilíř P6 - $2,25 \cdot (12,0 + 12,0 + 8,0 + 8,0) + 12 \cdot 8 + 2 \cdot (2,4 + 1,2) \cdot (4,45 + 3,55) + 4,8 \cdot 2 \cdot 4,05 = 282,480$ [F] celkem pilíř P7 - $2,25 \cdot (12,0 + 12,0 + 8,0 + 8,0) + 12 \cdot 8 + 2 \cdot (2,4 + 1,2) \cdot (4,65 + 3,65) = 245,760$ [G] celkem opěra 08 - $2,0 \cdot 52,9 + (107,9 - 61,0) + 11,9 \cdot 2,25 + 9,9 \cdot 2,2 + 42,5 + 42,5 + 1,0 \cdot (1,7 + 5,0 + 4,0) \cdot 2 + 2 \cdot 33,5 + 2,0 \cdot 4,8 + 1,0 \cdot 4,8 = 389,055$ [H]  Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=2\,232,855$ [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
73	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	1 011,585		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem NAIP na spodní stavbě celkem opěra 01 - $(0,3+7,15)*9,5+55,1+55,1=180,975$ [A] celkem pilíř P2 - $0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200$ [B] celkem pilíř P3 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(2,7+2,7)+4,8*2*2,7=250,800$ [C] celkem pilíř P4 - $2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105$ [D] celkem pilíř P5 - $2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105$ [E] celkem pilíř P6 - $0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200$ [F] celkem pilíř P7 - $0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200$ [G] celkem opěra 08 - $(0,3+5,3)*9,5+39,7+25,5+2,0*4,8=128,000$ [H]  Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=1\ 011,585$ [I] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
74	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU  celkem nosná konstrukce - $11,9*317,6=3\ 779,440$ [A] celkem přetažení na přechodové desky a závěrné zdíky - $2*2,95*9,5=56,050$ [B] celkem povrch křídel - $1,25*(10,8+10,8+7,3+10,8)=49,625$ [C]  Celkem: $A+B+C=3\ 885,115$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	3 885,115		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
75	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY  Ochrana izolace pod chodníky NAIP s AI vložkou celkem - $1,4 \cdot (335,65 + 339,85) = 945,700$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	945,700		
76	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	3 244,440		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kompletní práce ochrany izolace z geotextílie min 600g/m2 nebo 2x300g/m2            celkem opěra 01 - <math>2,0*58,0+(115,7-63,5)+11,9*1,5+9,9*2,2+52,2+51,2+1,0*(1,7+5,0+5,5)*2+2*37,5=410,630</math> [A]            celkem pilíř P2 - <math>2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(3,5+2,6)=229,920</math> [B]            celkem pilíř P3 - <math>2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(2,7+2,7)+4,8*2*2,7=250,800</math> [C]            celkem pilíř P4 - <math>2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105</math> [D]            celkem pilíř P5 - <math>2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105</math> [E]            celkem pilíř P6 - <math>2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(4,45+3,55)+4,8*2*4,05=282,480</math> [F]            celkem pilíř P7 - <math>2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(4,65+3,65)=245,760</math> [G]            celkem opěra 08 - <math>2,0*52,9+(107,9-61,0)+11,9*2,25+9,9*2,2+42,5+42,5+1,0*(1,7+5,0+4,0)*2+2*33,5+2,0*4,8+1*4,8=389,055</math> [H]            celkem opěra 01 - <math>(0,3+7,15)*9,5+55,1+55,1=180,975</math> [I]            celkem pilíř P2 - <math>0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200</math> [J]            celkem pilíř P3 - <math>2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(2,7+2,7)+4,8*2*2,7=250,800</math> [K]            celkem pilíř P4 - <math>2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105</math> [L]            celkem pilíř P5 - <math>2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105</math> [M]            celkem pilíř P6 - <math>0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200</math> [N]            celkem pilíř P7 - <math>0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200</math> [O]            celkem opěra 08 - <math>(0,3+5,3)*9,5+39,7+25,5+2,0*4,8=128,000</math> [P]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=3\ 244,440</math> [Q]</p>				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného ochranného materiálu				
			- zřízení ochrany izolace				
77	721175	A	<p>VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 300</p> <p>Svodné potrubí DN 200,300,400 mm s čistícími kusy a kompenzátorem pohybu dle dilatace nosné konstrukce. Včetně kotvení, napojení mostních odvodňovačů a odvodňovacích trubiček dle souboru detailů.            Vše dle návrhu zhotovitele v RDS dle TP 107, TKP 21, ČSN 73 6201 a související. Odvodňovací systém cetrifikovaný pro použití na mostech pozemních komunikací            Celkem - <math>3,05+79,7+1,0+228,5+3,5+1,0+7,8+0,7+30,6+1,0+1,0=357,850</math> [A]</p>	M	357,850		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění				
			- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
78	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM obnova oplocení ČOV čerpáno se souhlasem TDS a objednatele celkem nové plocení 2,0*62,5=125,000 [A]	M2	125,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)				
			- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
79	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Celkem kontakt římsa - nk - $(0,15+0,275)*317,6*2=269,960$ [A] celkem římsy na křídlech - $(0,15+0,35)*(10,8+10,8+10,8+7,3)=19,850$ [B] celkem čela nosné konstrukce - $2*(0,15*(2,25+2,05+1,2+2,05+2,3+2,3+2,05+1,2+2,05+2,25)+26,5)=58,910$ [C]	M2	348,720		
			Celkem: A+B+C=348,720 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
80	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Celkem chodníky - $(0,1+0,3+0,65+1,5)*(335,65+339,85)=1\ 722,525$ [A]	M2	1 722,525		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) Celkem chodníky - $(0,15+0,15)*(335,65+339,85)=202,650$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	202,650		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
82	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM "Kompletní prostupy pro rubovou drenáž skrz křídla dle souboru detailů (včetně navařené přírubové desky). prostupy " celkem - $4*(1,25+0,2)=5,800$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	5,800		
83	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	7,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Korugovaná žebrovaná trouba z PP DN 600 a SN 10. prostupy " celkem - 7,0=7,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
84	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM celkem za opěrami a skrz opěry - 2,0+2,0+11,9+2,0+2,0+11,9=31,800 [A] celkem mimo objekt mostu - 11,2+6,3+8,4+10,8=36,700 [B] Celkem: A+B=68,500 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	68,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
85	87627		<p><b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</b></p> <p>chráničky do římsy a chodníku z HDPE 110/94 mm se zátažnými lanky komplet s revizními otvory a revizními šachtami ve vzdálenosti max 50m. (předpoklad nad každou podporou mostu) celkem - <math>(4*(5,0+3,0)*2+2*(335,6+337,8))=1\ 410,800</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	1 410,800		
86	89536		<p><b>DRENÁŽNÍ VÝUSŤ Z PROST BETONU</b></p> <p>celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4, XD3 celkem <math>2+2=4,000</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>	KUS	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
 Rozpočet: SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
87	9111B1	A	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	675,500		
			Celkem silniční zábradlí dle PD Na základě výsledků akustické studie je na estakádě po obou stranách navrženo zábradlí v. 1,10m z transparentních panelů kategorie A1 zvukové pohltivosti (tzn. odrazivé stěny). komplet zábradelní výplň mostního zábradlí v. 1,10m (s funkcí protihlukové stěny vč. kotvení a PKO) komplet dodávka dle TKP 19A., montáž včetně PKO dle TKP 19B. celkem půdorysná délka zábradlí - (335,65+339,85)=675,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
88	9115D1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	682,000		
			Celkem mostnísvodidlo jednostranné dle PD "Mostní svodidlo minimální výšky 0,75 m Včetně odrazek na svodidla dle TP 58 (bílá + modrá)." komplet dodávka dle TKP 19A., montáž včetně PKO dle TKP 19B. celkem půdorysná délka s převedením na předpolí a napojení na silniční svodidla komunikace - (2,0+336,0+2,0+2,0+338,0+2,0)=682,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
89	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ  celkem nosná konstrukce - $2*(8+7)=30,000$ [A] celkem opěry - $2*(2+2)=8,000$ [B] celkem pilíře - $2*2*6+2*2*4=40,000$ [C]  Celkem: $A+B+C=78,000$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	78,000		
90	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU  celkem dle PD a ČSN 2*1 evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů $2=2,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
91	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM  celkem betonové obrubníky z betonu min. C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 celkem rampová napojení - $(3*(1,5+5,0+0,5)+1*(1,5+5,0+0,5+2,3))=30,300$ [A] celke před opěrami - $1,0+12,4+2,0+0,5+1,05+0,25+1,0+1,05+0,25+14,2+1,05=34,750$ [B] celkem opevnění pod mostem - $(1,2*(4,5+4,5)+4,0+4,0)+3,0+4,0+2*(3,4+2,0+2,0+2,0)=44,600$ [C] celkem podél křídel - $1,2*(14,5+13,5)+0,75+0,75=35,100$ [D] celkem podél schodistě - $1,2*2*(13,5+2,1)=37,440$ [E] celkem podél skluzů $(2*1,2*(15,5+15,8)+4*0,5)=77,120$ [F] celkem pod mostem orámování pilířů $(8,4*2*6+4,2*2*2+4,2*2*4)=151,200$ [G]  Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=410,510$ [H] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	410,510		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>celkem dilatační závěr povrchový lamelový s celkovým dilatačním posumen dle PD PDPS celkem <math>2*(0,65+1,5+0,15+9,5+0,15+1,5+0,65)=28,200</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>				
96	93313		<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 800M2</p> <p>Zatěžovací zkouška mostu dle ČSN 73 6209 a dle popisu v TZ. celkem zatěžovací zkouška pole 50,0*11,9 - 1 ks=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403  
**Rozpočet:** SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
97	93316		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 500M2 Zatěžovací zkouška mostu dle ČSN 73 6209 a dle popisu v TZ. celkem zatěžovací zkouška pole 36,0*11,9 - 2 ks=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	2,000		
98	93317		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 800M2 Zatěžovací zkouška mostu dle ČSN 73 6209 a dle popisu v TZ. celkem zatěžovací zkouška pole 50,0*11,9 - 2 ks=2,000 [A] celkem zatěžovací zkouška pole 46,0*11,9 - 2 ks=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	4,000		
99	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	4,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem vyústění odvodnění do patních příkopů            Celkem soubor vyústění s odlážením a orámováním podkladním betonem, komplet. - 4 =4,000 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</p>				
100	93640	A	<p><b>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ</b></p> <p>"odvodnění úložných prahů okapními žlabovkami z čediče nebo z polymerbetonu, včetně osazení do polymerového betonu a těsnění tmelem dle VL 4            komplet - 4 ks"=4,000 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</p>	KS	4,000		
101	936533		<p><b>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500</b></p> <p>Mostní odvodňovací souprava s lapačem splavenin. Včetně úpravy povrchu okolo odvodňovače z litého asfaltu a těsnících zálivek dle VL 4. Včetně napojení na svodné potrubí.            celkem - 40 =40,000 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje:            - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)            - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení            - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu            - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření            - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav            - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení            - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)            - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření            - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.            - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy            - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem            - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	KUS	40,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	936541		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>Komplet odvodňovače celoplošné izolace včetně napojení na svodní potrubí a případných závěsů. Komple. celkem - 3+79+6=88,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>	KUS	88,000		
103	966842		<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>obnova oplocení ČOV čerpáno se souhlasem TDS a objednatele</p> <p>celkem odstranění stávajícího oplocení 62,5=62,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek</li> </ul> <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout</p>	M	62,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO201 Most přes tok Brtnice a sil. II/403</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
104	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET celkem vybourání podezdívky - 0,4*1,0*62,5=25,000 [A]	M3	25,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 367,090		
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí				
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku				
			celkem položka - 13173 - 3941,83=3 941,830 [B]				
			celkem položka - 13273 - 45,67=45,670 [C]				
			celkem odpočet položky - 12573 - (-1)*636,4=- 636,400 [D]				
			Celkem: (B+C+D)*1,9=6 367,090 [E]				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	1 008,000		
			celkem čerpání v režii zhotovitele pro založení mostu pod hladinou povrchové a podzemní vody				
			komplet včetně čerpacích jímek, zajištění energie, čerpadel a všeho potřebného ke snížení kladiny po dobu výstavby založení				
			celkem pro založení objektu - 24*7*6=1 008,000 [A]				
			Položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správcem stavby				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	636,420		
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.				
			celkem položka 17411 - 462,03=462,030 [A]				
			celkem položka 18222 - 0,15*(804,0)=120,600 [B]				
			celkem položka 18232 - 0,15*(217,5)=32,625 [C]				
			celkem položka 18224 - 0,25*(69,36)=17,340 [D]				
			celkem položka 18234 - 0,25*(15,3)=3,825 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=636,420 [F]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3 941,833		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>celkem výkop pro křídla - <math>0,5 \cdot (109,5 + 199,5) \cdot 2,96 + 0,5 \cdot (88,5 + 291,0) \cdot 3,25 = 1\ 074,008</math> [A]</p> <p>celkem výkop pro křídla - <math>0,5 \cdot (99,5 + 209,5) \cdot 4,2 + 0,5 \cdot (99,5 + 186,5) \cdot 4,4 = 1\ 278,100</math> [B]</p> <p>celkem nosná konstrukce - <math>0,5 \cdot (157,0 + 231,0) \cdot 2,5 + 0,5 \cdot (126,5 + 165,0) \cdot 3,3 = 965,975</math> [C]</p> <p>celkem sanace podloží křídla - <math>0,5 \cdot (90,0 + 109,5) \cdot 1,0 + 0,5 \cdot (72,0 + 88,5) \cdot 1,0 = 180,000</math> [D]</p> <p>celkem sanace podloží křídla - <math>0,5 \cdot (74,0 + 99,5) \cdot 1,0 + 0,5 \cdot (79,0 + 99,5) \cdot 1,0 = 176,000</math> [E]</p> <p>celkem sanace pod nosnou konstrukci - <math>0,5 \cdot (252,0 + 157,0 + 126,5) \cdot 1,0 = 267,750</math> [F]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=3\ 941,833</math> [G]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	45,667		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>celkem pro vývařiště - <math>(2,2*2,5*1,5)*4=33,000</math> [A]</p> <p>celkem zajišťující prahy - <math>0,4*0,8*(1,2*(2,3+3,2+3,2+4,8+4,8)+2,1)=7,699</math> [B]</p> <p>celkem rýhy pro odvodnění drenáže mimo výkop mostu - <math>0,6*1,2*(5,4+1,5)=4,968</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=45,667</math> [D]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 987,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem položka - 13173 - 3941,8=3 941,800 [B] celkem položka - 13273 - 45,7=45,700 [C]				
			Celkem: B+C=3 987,500 [D]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	462,031		
			celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy předpoklad použití stávajícího vhodného materiálu celkem před křídly vpravo - $(0,5 \cdot (91,0 + 147,0)) \cdot 1,5 + 0,5 \cdot (42,0 + 76,0) \cdot 2,5 + 0,5 \cdot (46,0 + 60,0) \cdot 2,0 \cdot 0,5 = 216,000$ [A] celkem před křídly vlevo - $(0,5 \cdot (91,0 + 196,0)) \cdot 1,75 + 0,5 \cdot (78,0 + 78,0) \cdot 1,5 + 0,5 \cdot (76,0 + 76,0) \cdot 1,5 \cdot 0,5 = 241,063$ [B] celkem rýhy pro odvodnění drenáže mimo výkop mostu - $0,6 \cdot 1,2 \cdot (5,4 + 1,5) = 4,968$ [C]				
			Celkem: A+B+C=462,031 [D]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy předpoklad nakupovaný materiál celkem před křídly vpravo - $(0,5*(91,0+147,0)*1,5+0,5*(42,0+76,0)*2,5+0,5*(46,0+60,0)*2,0)*0,5=216,000$ [A] celkem před křídly vlevo - $(0,5*(91,0+196,0)*1,75+0,5*(78,0+78,0)*1,5+0,5*(76,0+76,0)*1,5)*0,5=241,063$ [B] celkem prostor pod nosnou konstrukcí - $(5,0*18,0*1,25)=112,500$ [C]  Celkem: $A+B+C=569,563$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	569,563		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I celkem základová spára pod výměnou podloží - $90,0+72,0+74,0+79,0+252,0=567,000$ [A] celkem základová spára na výměně podloží - $109,5+88,0+99,5+99,5+99,5+157,0+126,5=779,500$ [B] Celkem: $A+B=1\ 346,500$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 346,500		
10	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2*(391,0+279,0)=804,000$ [A] celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,15m - $(76,5+60,0+46,0+35,0)=217,500$ [B] celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,25m - $1,2*(12,8+45,0)=69,360$ [C] celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,25m - $(15,3)=15,300$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1\ 106,160$ [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	1 106,160		
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2*(391,0+279,0)=804,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	804,000		
12	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,25m - $1,2*(12,8+45,0)=69,360$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	69,360		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
 Rozpočet: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,15m - (76,5+60,0+46,0+35,0)=217,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	217,500		
14	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,25m - (15,3)=15,300 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	15,300		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
15	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Celkem separace výměny, sanace podloží - geotextilie do 600g/m2 celkem - (90,0+72,0+74,0+79,0+252,0)+(109,5+88,5+99,5+99,5+157,0+126,0)+1,2*((109,5+88,5+99,5+99,5+157,0+126,0)-(90,0+72,0+74,0+79,0+252,0))=1 382,600 [A] Celkem geotextilie 2x 300g/m2 folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem - 7,0*43,1+7,0*46,2=625,100 [B] Celkem: A+B=2 007,700 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	2 007,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
16	272325		<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b>  beton základových nosné konstrukce - C30/37-XC4,XF2,XA1 (CZ,1.2) - CL 0,40;Dmax 22-S4 celkem křídla vpravo - $0,985 \cdot (40,71 + 50,7) = 90,039$ [A] celkem nosná konstrukce - $0,985 \cdot (3,5 \cdot 18,0 + 3,5 \cdot 18,0) = 124,110$ [B] celkem křídla vlevo - $0,985 \cdot (45,8 + 45,8) = 90,226$ [C]  Celkem: $A+B+C=304,375$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	304,375		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Celkem předpoklad výztuž do základu nosné konstrukce (B500B) - 0,165 t/m3 celkem 0,165*304,4=50,226 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	50,226		
18	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Celkem těsnící fólie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem - 7,0*43,1+7,0*46,2=625,100 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	625,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
19	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XC4,XF4,XD3 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 16-S4 celkem římsy - $(0,7*0,22+0,25*0,32)*(9,5+9,5)=4,446$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,446		
20	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,645		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad 0,145 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci            celkem římsy - <math>(0,145 \cdot 4,45) = 0,645</math> [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
21	333325	A	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4            celkem opěry - <math>(1,0 \cdot 105,8 + 1,0 \cdot 105,8) = 211,600</math> [A]            celkem křídla - <math>(8,3 \cdot 0,5 \cdot (3,3 + 7,8) + 8,3 \cdot 0,5 \cdot (2,8 + 7,2) + 7,3 \cdot 0,5 \cdot (4,8 + 7,8) + 9,1 \cdot 0,5 \cdot (1,8 + 7,5)) = 175,870</math> [B]            celkem poprsní zdi - <math>(0,42 \cdot 9,5 \cdot 0,5 \cdot (1,07 + 0,77) + 0,42 \cdot 9,5 \cdot 0,5 \cdot (0,88 + 1,12)) = 7,661</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=395,131</math> [D]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> </ul>	M3	395,131		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
22	333365	A	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</b>  předpoklad 0,175 a 0,185 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem opěr - $(0,185 \cdot (211,60 + 7,66)) = 40,563$ [A] celkem křidel - $(0,175 \cdot 175,87) = 30,777$ [B]  Celkem: $A+B=71,340$ [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	71,340		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
 Rozpočet: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
23	421325	A	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 22-S4 celkem monolitická deska n.k. - $(0,5*(0,55+0,65)*9,5*18,0)+2*(0,5*(1,0+1,25)*0,25*18,0)=112,725$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	112,725		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRŤNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	421365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,20 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem nosná konstrukce - (0,20*112,72)=22,544 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	22,544		
25	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem schodišťové stupně - 0,45*0,25*0,75*43=3,628 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	3,628		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
26	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část)  celkem pod základy nosné konstrukce - <math>0,2*3,9*18,0*2+2*3,9*0,5*(1,2+0,2)*1,0=33,540</math> [A]  celkem pod základy křídel - <math>0,2*(52,2+52,2+46,4+57,8)=41,720</math> [B]  celkem pod drenáže - <math>0,3*43,1*1,55+0,3*46,2*1,55=41,525</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=116,785</math> [D]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p>	M3	116,785		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
 Rozpočet: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část) beton dle jednotlivých konstrukcí celkem pod schodiště - $1,25 \times 0,25 \times 1,2 \times 13,2 = 4,950$ [A] celkem pod dlažby - $0,15 \times (1,2 \times (5,8 + 4,2 + 8,0)) + 0,15 \times 0,6 \times (10,7 + 10,7) + 0,15 \times 0,6 \times 1,2 \times (12,2 + 15,0 + 13,4 + 13,4) = 10,998$ [B] celkem pod dlažby skluzu - $0,15 \times 0,8 \times 1,2 \times (6,8 + 1,5 + 2,5 + 1,2) = 1,728$ [C] celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,25 \times (90,0 + 109,5) \times 1,0 + 0,25 \times (72,0 + 88,5) \times 1,0 = 90,000$ [D] celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,25 \times (74,0 + 99,5) \times 1,0 + 0,25 \times (79,0 + 99,5) \times 1,0 = 88,000$ [E] celkem sanace pod nosnou konstrukci - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,25 \times (252,0 + 157,0 + 126,5) \times 1,0 = 133,875$ [F]  Celkem: $A+B+C+D+E+F=329,551$ [G] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	329,551		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Celkem sanace a výměna podloží dle RDS dokumentace (lomový kámen s danou velikostí zrna, ŠD FR. 0/32) celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,5*(90,0+109,5)*1,0+0,5*(72,0+88,5)*1,0=180,000$ [A] celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,5*(74,0+99,5)*1,0+0,5*(79,0+99,5)*1,0=176,000$ [B] celkem sanace pod nosnou konstrukci - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,5*(252,0+157,0+126,5)*1,0=267,750$ [C]  Celkem: $A+B+C=623,750$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	623,750		
29	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU  beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část) beton dle jednotlivých konstrukcí celkem obetonování drenáže - $0,3*0,6*(43,1+46,2)=16,074$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	16,074		
30	457325	A	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37  Celkem tvrdá ochrana izolace na nosné konstrukci - beton C30/37-XC4,XF4,XD3 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 16-S4 celkem dle PD - $0,12*9,5*17,25=19,665$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>	M3	19,665		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
31	457365	A	<b>VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B</b> celkem výztuž B500B předpoklad 90 kg/m3 celkem předpoklad - 0,09*19,67=1,770 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	T	1,770		
32	457366	A	<b>VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ</b> betonářské sítě 100/100/8 mm v jedné vrstvě + 15% na překlady a prořez celkem 3,1415*0,004*0,004*7,85*10*2*(9,5*17,25)*1,15=1,487 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	1,487		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
33	458523		<b>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</b>  ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na dané ID celkem ochranný obsyp svislých konstrukcí - $0,6*5,3*2*18,0+0,6*13,5*0,5*(3,3+7,8)+0,6*13,5*0,5*(2,8+7,5)+0,6*11,6*0,5*(4,8+7,8)+0,6*14,8*0,5*(1,8+7,5)=286,290$ [A] celkem ochranný obsyp nosné konstrukce - $(9,5+0,65+0,65)*17,1*1,10=203,148$ [B]  Celkem: A+B=489,438 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	489,438		
34	45857		<b>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  vhodný nakupovaný materiál pro zásyp za opěrou dle ČSN 73 6244 celkem zásyp nosné konstrukce - pod rubovou drenáží - $0,5*(2,25+6,0)*2,45*(43,1+46,2)+0,5*(2,25+6,0)*2,5*4+0,5*(3,0+6,5)*3,5*2,0*4=1 076,738$ [A] celkem zásyp nosné konstrukce - zásyp nad rubovou drenáží - $43,6*18,0+0,5*53,9*(10,6+9,1)=1 315,715$ [B] celkem zásyp nosné konstrukce - zásyp nad rubovou drenáží - $54,0*18,0+0,5*54,5*(7,5+8,8)=1 416,175$ [C]  Celkem: A+B+C=3 808,628 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3 808,628		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem dlažby - $0,25 \cdot (1,2 \cdot (5,8 + 4,2 + 8,0)) + 0,25 \cdot 0,6 \cdot (10,7 + 10,7) + 0,25 \cdot 0,6 \cdot 1,2 \cdot (12,2 + 15,0 + 13,4 + 13,4) = 18,330$ [A] celkem dlažby skluzu - $0,25 \cdot 0,8 \cdot 1,2 \cdot (6,8 + 1,5 + 2,5 + 1,2) = 2,880$ [B]  Celkem: $A+B=21,210$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	21,210		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
36	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  celkem pod dlažbu podél komunikace celkem $0,25 \cdot (0,65 + 0,15) \cdot 18,0 = 3,600$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,600		
37	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC  celkem pod dlažbu podél komunikace celkem $(0,65 + 0,15) \cdot 18,0 = 14,400$ [A]	M2	14,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			<b>Komunikace</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
38	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	734,460		
			kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem nátěry spodní stavby (základy) - $(1,0*3,5*4+0,95*(39,5+50,5+42,3+53,3)+45,7+45,7+40,7+50,7-(0,6*14,15+14,15+13,55+15,7))+2*1,25*2*18,0=411,230$ [A] celkem vnitřní plochy n.k. - $(18,5*2+0,7*(14,15+14,15)+1,6*(13,55+15,7)+0,6*(2,3+2,3+0,7+0,7))=107,210$ [B] celkem vnější stěny n.k. a křídel - $(23,5+23,5+13,2*3,3+13,2*2,8+11,3*4,8+14,8*1,8)+0,6*(3,3+2,8+4,8+1,8)=216,020$ [C]  Celkem: A+B+C=734,460 [D]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
 Rozpočet: SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
39	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	520,875		
			celkem NAIP na spodní stavbě celkem rub opěr a křídel - $(2*99,5+13,2*0,5*(2,3+6,8)+13,2*0,5*(1,8+6,5)+11,3*0,5*(3,8+6,8)+14,8*0,5*(0,8+6,5))=427,750$ [A] celkem pracovní spára spodní stavby - $0,5*0,6*4+0,5*0,4*4+2*2*18,0*0,5+0,5*(13,2+13,2+11,6+14,7+14,15+14,15+13,55+15,7)=93,125$ [B]  Celkem: $A+B=520,875$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
40	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	178,630		
			celkem povrch nosné konstrukce - $17,2*9,5+0,35*9,5+0,35*9,5+0,25*2*17,16=178,630$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
41	711509		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b>  celkem nátěry spodní stavby (základy) - $(1,0*3,5*4+0,95*(39,5+50,5+42,3+53,3)+45,7+45,7+40,7+50,7-(0,6*14,15+14,15+13,55+15,7)+2*1,25*2*18,0)=41,1230$ [A] celkem vnitřní plochy n.k. - $(18,5*2+0,7*(14,15+14,15)+1,6*(13,55+15,7)+0,6*(2,3+2,3+0,7+0,7))=107,210$ [B] celkem vnější stěny n.k. a křídel - $(23,5+23,5+13,2*3,3+13,2*2,8+11,3*4,8+14,8*1,8)+0,6*(3,3+2,8+4,8+1,8)=216,020$ [C] celkem rub opěr a křídel - $(2*99,5+13,2*0,5*(2,3+6,8)+13,2*0,5*(1,8+6,5)+11,3*0,5*(3,8+6,8)+14,8*0,5*(0,8+6,5))=427,750$ [D] celkem pracovní spára spodní stavby - $0,5*0,6*4+0,5*0,4*4+2*2*18,0*0,5+0,5*(13,2+13,2+11,6+14,7+14,15+14,15+13,55+15,7)=93,125$ [E]  Celkem: A+B+C+D+E=1 255,335 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	1 255,335		
42	78382		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b>  Celkem kontakt římsa - nk - $9,5*0,35*2+(0,15+0,57)*(7,5)=12,050$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	12,050		
43	78383		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</b>  Celkem římsy - $9,5*2*(0,2+0,7+0,55+0,25)+2*0,5*2=34,300$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	34,300		
44	78384		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)</b>	M2	44,350		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem v nosné konstrukci a křídla - $0,5 \cdot (18,0 + 18,0 + 13,2 + 13,2 + 11,6 + 14,7) = 44,350$ [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
45	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	105,800		
			celkem rubová drenáž za nosnou konstrukcí - $43,1 + 46,2 = 89,300$ [A] celkem mimo objekt mostu - $9,5 + 7,0 = 16,500$ [B]				
			Celkem: $A + B = 105,800$ [C]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Celkem silniční zábradlí dle PD Zahnuje ocelovou část zábradlí (kotevní prvky sloupků zábradlí včetně kotvení a podlití a ocelovou výplňovou část včetně spojovacích prvků, kotvení a podlití. komplet dodávka dle TKP 19A., montáž včetně PKO dle TKP 19B. celkem půdorysná délka zábradlí - (9,5+15,15+12,05+9,5+13,65+13,65)=73,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	73,500		
47	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ  celkem opěry a křídla mostu - 2*(3)+4*(2)=14,000 [A] celkem na římsách - (2*3)=6,000 [B]  Celkem: A+B=20,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	20,000		
48	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU  celkem dle PD a ČSN 2*1 evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
49	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	76,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689  
**Rozpočet:** SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem betonové obrubníky z betonu min. C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 Celkem po obvodu kamenné dlažby - $1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9=11,400$ [A] celkem podél schodiště - $1,2*2*(12,6+0,4)=31,200$ [B] celkem podél skluzů ( $2*1,2*(6,8+1,5+2,5+1,2)+4*0,8$ )= $32,000$ [C] celkem pod mostem ( $0,75*2+0,25*2$ )= $2,000$ [D]  Celkem: $A+B+C+D=76,600$ [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2  celkem v zálivky pod mostem - $18,8*2=37,600$ [A] celkem podél dlažeb za křídly - $10,7+10,7+(12,2+15,0+13,4+13,4)*1,2=86,200$ [B]  Celkem: $A+B=123,800$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	123,800		
51	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)  Celkem vyústění odvodnění do patních příkopů Celkem soubor vyústění s odlážením a orámováním podkladním betonem, komplet. - $4=4,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	4,000		
52	936501	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ  celkem kotvení izolace dle detailu na jejím okraji u přespaných objektů Celkem lišta včetně kotvení, tmele atp. - $(0,08*0,01*7850*(9,5+9,5+1,2*(13,2+11,6+14,7+13,2)))+0,25*5*(2*9,5+1,2*(13,2+11,6+14,7+13,2))=619,267$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KG	619,267		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO202 Most přes místní komunikaci v km 2,689</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 926,771		
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí				
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku				
			celkem položka - 13173 - 1034,73=1 034,730 [B]				
			celkem položka - 13273 - 0,64=0,640 [C]				
			celkem odpočet položky - 12573 - (-1)*21,28=-21,280 [D]				
			Celkem: (B+C+D)*1,9=1 926,771 [E]				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	21,290		
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.				
			celkem položka 18222 - 0,15*(100,6)=15,090 [A]				
			celkem položka 18232 - 0,15*(8,0)=1,200 [B]				
			celkem položka 18234 - 0,25*(20,0)=5,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=21,290 [D]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
3	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>celkem výkop pro konstrukci objektu - <math>0,5 \cdot (270,4 + 501,5) \cdot 2,08 = 802,776</math> [A]</p> <p>celkem výkop pro sanaci podloží - <math>0,5 \cdot (270,4 + 193,5) \cdot 1,0 = 231,950</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=1\ 034,726</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	1 034,726		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>  Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce Celkem pro založení zábradlí - $0,4*0,4*1,0*(2+2)=0,640$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	M3	0,640		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  celkem položka - 13173 - 1034,7=1 034,700 [B] celkem položka - 13273 - 0,64=0,640 [C]  Celkem: B+C=1 035,340 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 035,340		
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I  celkem základová spára - 270,4+193,5=463,900 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	463,900		
7	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	128,560		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěši v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěši v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem pod ohumusování v rovině - $(20,0+8,0)=28,000$ [A] celkem pro ohumusování ve svahu - $1,2*(15,7+14,8+23,2+30,1)=100,560$ [B]  Celkem: $A+B=128,560$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2*(15,7+14,8+23,2+30,1)=100,560$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	100,560		
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,15m - $(1,5*2,5+1,5*2,8)=7,950$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	7,950		
10	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,25m - $(10,0+10,0)=20,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	20,000		
1			<b>Zemní práce</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
 Rozpočet: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Celkem separace výměny, sanace podloží - geotextilie do 600g/m2) celkem - (1,45+0,2+0,2+1,45+6,4)*30,2+(1,45+0,2)*(8,4+8,4)+32,2*8,4=591,140 [A] Celkem geotextilie 2x 300g/m2 folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem - 5,9*27,2*2=320,960 [B]  Celkem: A+B=912,100 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	912,100		
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton základových nosné konstrukce - C30/37-XC4,XF2,XA1 (CZ,1.2) - CL 0,40;Dmax 22-S4 celkem dle výkresové dokumentace - 4,0*0,65*27,8=72,280 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	72,280		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
13	272325	A	<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b> beton základových pasů podezdívky plotu - C30/37-XC4,XF4,XD3 Betonové patky zábradlí - 4*3,1415*0,2*0,2*1,0=0,503 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	0,503		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	13,010		
			Celkem předpoklad výztuž B500B do základu nosné konstrukce - 0,180 t/m <sup>3</sup> celkem 0,18*72,28=13,010 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
15	272365	A	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,100		
			Celkem předpoklad 0,2 t/m <sup>3</sup> celkem 0,2*0,5=0,100 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
 Rozpočet: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
16	28999		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>Celkem těsnící folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem - 5,9*27,2*2=320,960 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	320,960		
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
17	317325	A	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>beton C30/37-XC4,XF4,XD3 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 16-S4 celkem římsy - (0,7*0,22+0,25*0,23)*(2,9+2,9)=1,227 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	1,227		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
18	317365	A	<b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b>  předpoklad 0,145 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem římsy - (0,145*1,23)=0,178 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	T	0,178		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
 Rozpočet: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
19	333325	A	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4            celkem opěry - <math>(0,45*81,9+0,45*81,9)=73,710</math> [A]            celkem poprsní zdi - <math>(0,45*0,18*2,9+0,45*0,35*2,9)=0,692</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=74,402 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>	M3	74,402		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
 Rozpočet: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B <p>předpoklad 0,185 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci            celkem opěr a křídel - (0,185*74,40)=13,764 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení            - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,            - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,            - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,            - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,            - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,            - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,            - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,            - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,            - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),            - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,            - separaci výztuže,            - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,            - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	13,764		
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
21	421325	A	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 <p>beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 22-S4            celkem monolitická deska n.k. - (13,7*2,9*0,5*(0,4+0,35))+2*(13,7*0,5*(0,45+0,50)*0,05)=15,550 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	15,550		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
22	421365	A	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad 0,25 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci            celkem nosná konstrukce - (0,25*15,55)=3,888 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	T	3,888		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO203 Podchod pro pěší v km 2,560</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO203 Podchod pro pěší v km 2,560</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
23	451313		<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</b></p> <p>celkem pod základy - <math>4,4*0,2*27,8=24,464</math> [A]  celkem pod drenáže - <math>2*0,3*27,2*1,15=18,768</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=43,232</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> </p>	M3	43,232		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  beton dle jednotlivých konstrukcí celkem výplňový beton v nosné konstrukci - $27,2*2,0*0,52=28,288$ [A] celkem pod dlažby - $0,15*(1,2*(0,75*5,3+0,75*5,3+0,75*7,8+0,75*7,8))=3,537$ [B] celkem výkop pro sanaci podloží (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) - $0,5*(270,4+193,5)*1,0=231,950$ [C]  Celkem: $A+B+C=263,775$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	263,775		
25	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Celkem sanace a výměna podloží dle RDS dokumentace (lomový kámen s danou velikostí zrna, ŠD FR. 0/32) celkem výkop pro sanaci podloží - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) $0,5*(270,4+193,5)*1,0=231,950$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	231,950		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU  beton dle jednotlivých konstrukcí celkem obetonování drenáže - 0,3*0,6*2*25,8=9,288 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	9,288		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
27	457325	A	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37  Celkem tvrdá ochrana izolace na nosné konstrukci - beton C30/37-XC4,XF4,XD3 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 16-S4 celkem dle PD - 0,12*12,86*2,9=4,475 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	4,475		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	457365	A	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B  celkem předpoklad 90 kg/m <sup>3</sup> celkem předpoklad - 0,09*4,48=0,403 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	T	0,403		
29	457366	A	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ  betonářské sítě 100/100/8 mm v jedné vrstvě + 15% na překlady a prořez celkem 3,1415*0,004*0,004*7,85*10*2*(3,0*13,0)*1,15=0,354 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	T	0,354		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na dané ID celkem ochranný obsyp svislých konstrukcí - $2*0,6*61,7=74,040$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	74,040		
31	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vhodný nakupovaný materiál pro zásyp za opěrou dle ČSN 73 6244 celkem zásyp nosné konstrukce - pod rubovou drenáží - $2*0,5*(4,8+3,3)*2,1*27,2+0,5*(2,2+3,4)*0,95*8,4+0,5*(4,3+2,2)*1,85*8,4=535,521$ [A] celkem zásyp nosné konstrukce - zásyp nad rubovou drenáží - $0,5*(4,5+6,3)*(2,0*27,2)+0,5*(4,5+6,3)*(2,0*27,2)=587,520$ [B] Celkem: $A+B=1\ 123,041$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 123,041		
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem pod dlažby - $0,25*(1,2*(0,75*5,3+0,75*5,3+0,75*7,8+0,75*7,8))=5,895$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,895		
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
 Rozpočet: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
33	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem nátěry spodní stavby (základy) - $(0,6+0,55+2,0+0,55+0,6)*27,8+0,45*4*0,3+4,0*0,65*2=125,280$ [A] celkem vnitřní plochy n.k. - $(17,5*2)=35,000$ [B] celkem vnější stěny n.k. a křidel - $(2*28,5)+0,45*2*(1,35+0,55)=58,710$ [C]  Celkem: A+B+C=218,990 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	218,990		
34	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  celkem NAIP na spodní stavbě celkem rub opěr a křidel - $(2*60,5+0,3*2*27,2+0,3*2*27,2)=153,640$ [A] celkem pracovní spára spodní stavby - $0,5*4*27,2+(0,45+0,5+0,5)*4*0,5=57,300$ [B]  Celkem: A+B=210,940 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	210,940		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
35	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU celkem povrch nosné konstrukce - $2,9*0,2+2,9*0,35+12,86*2,9+0,25*2*12,86=45,319$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	45,319		
36	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	429,930		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem nátěry spodní stavby (základy) - $(0,6+0,55+2,0+0,55+0,6)*27,8+0,45*4*0,3+4,0*0,65*2=125,280$ [A] celkem vnitřní plochy n.k. - $(17,5*2)=35,000$ [B] celkem vnější stěny n.k. a křídél - $(2*28,5)+0,45*2*(1,35+0,55)=58,710$ [C] celkem rub opěr a křídél - $(2*60,5+0,3*2*27,2+0,3*2*27,2)=153,640$ [D] celkem pracovní spára spodní stavby - $0,5*4*27,2+(0,45+0,5+0,5)*4*0,5=57,300$ [E]  Celkem: $A+B+C+D+E=429,930$ [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
37	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Celkem kontakt římsa - nk - $2,0*2*0,25+2,0*(0,15+0,35)*2,0=3,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	3,000		
38	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Celkem římsy - $2,9*2*(0,2+0,7+0,45+0,25)+2*0,45*2=11,080$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	11,080		
39	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) Celkem v nosné konstrukci - $0,5*2*27,2=27,200$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	27,200		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
40	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Celkem plastové pažnice PE trouby DN do 400mm pro patky zábradlí celkem 1,0*4=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,000		
41	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM celkem rubová drenáž za nosnou konstrukcí - 2*27,2=54,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	54,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
42	87627		<b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</b> celkme chráničky z HDPE 110/94mm Celkem chráničky - 2*9,0+2*9,0=36,000 [A] Celkem pod mostem - 33,0=33,000 [B] Celkem pro VO včetně revizních komor atp. - 27,0+3*(4,0)+2,0+2,0=43,000 [C] Celkem: A+B+C=112,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	112,000		
43	89536		<b>DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU</b> celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4, XD3 celkem 2+2=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	4,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
 Rozpočet: SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
44	9111A1		<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> Celkem silniční zábradlí dle PD Zahnuje ocelovou část zábradlí (kotevní prvky sloupků zábradlí včetně kotvení a podlití a ocelovou výplňovou část včetně spojovacích prvků, kotvení a podlití. komplet dodávka dle TKP 19A., montáž včetně PKO dle TKP 19B. celkem půdorysná délka zábradlí - (2,9+5,45+5,45+2,9+7,95+7,95)=32,600 [A]	M	32,600		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>				
45	9111A1	A	<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> Celkem zábradlí podél komunikace pod mostem Zahnuje ocelovou část zábradlí (kotevní prvky sloupků zábradlí včetně kotvení a podlití a ocelovou výplňovou část včetně spojovacích prvků, kotvení a podlití. komplet dodávka dle TKP 19A., montáž včetně PKO dle TKP 19B. celkem půdorysná délka zábradlí - (9,95+9,95)=19,900 [A]	M	19,900		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ celkem opěry mostu - $2*(5)=10,000$ [A] celkem na římsách - $(2*2)=4,000$ [B] Celkem: $A+B=14,000$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	14,000		
47	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU celkem dle PD a ČSN $2*1=2,000$ [A] evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
48	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky z betonu min. C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 Celkem po obvodu kamenné dlažby - $0,75*4+0,75*4+1,2*(8,0*2+5,5*2)=38,400$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	38,400		
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM celkem v místě zálivek pod mostem - $3*27,25=81,750$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	81,750		
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	81,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560  
**Rozpočet:** SO203 Podchod pro pěší v km 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem v záliveky pod mostem - $3 \cdot 27,25 = 81,750$ [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
51	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000		
			Celkem vyústění odvodnění do patních příkopů Celkem soubor vyústění s odlážením a orámováním 1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
52	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	275,598		
			celkem kotvení izolace dle detailu na jejím okraji u přespaných objektů Celkem lišta včetně kotvení, tmele atp. - $(0,08 \cdot 0,01 \cdot 7850 \cdot (2 \cdot 8,6 + 4 \cdot 0,45 + 2 \cdot 2,9 + 2 \cdot 5,9)) + 0,25 \cdot 5 \cdot (2 \cdot 8,6 + 4 \cdot 0,45 + 2 \cdot 2,9 + 2 \cdot 5,9) = 275,598$ [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování				
			- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost její hmotnost, dílenská montáž				
			- dodání spojovacího materiálu				
			- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření				
			- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení				
			- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu				
			- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů				
			- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)				
			- všechny druhy ocelového kotvení				
			- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
			- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření				

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO203 Podchod pro pěší v km 2,560</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO203 Podchod pro pěší v km 2,560</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b> poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 13173 - 896,3=896,300 [B] celkem položka - 13273 - 17,5=17,500 [C] celkem položka - 26184 - 3,1415*0,2*0,2*0,5*0,5*150=4,712 [D] celkem položka - 26185 - 3,1415*0,3*0,3*0,5*0,5*264=18,661 [E] celkem odpočet položky - 12573 - (-1)*215,0=- 215,000 [F]  Celkem: (B+C+D+E+F)*1,9=1 372,129 [G]	T	1 372,129		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.				
2	014122		<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)</b> nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití  poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 96716 - 2,5*19,2=48,000 [A] celkem položka 966841 - (0,8*0,03*3,0*48,0)*1,1=3,802 [B]  Celkem: (A+B)*2,3=119,145 [C]	T	119,145		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.				
3	03100		<b>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</b>  Kompletní provizorní oplocení souvisejících a sousedních, dotčených ploch soukromého vlastníka dle návrhu v PD. Celkem zřízení, provozování, údržba provizorního oplocení a jeho následná demontáž po celou dobu odstranění stávajícího oplocení. Předpokládaná délka oplocení se uvažuje 45,0m při výšce min 2,0m včetně sloupků, výplně, patek atp.  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11010		<b>VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ</b> komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - dle souhlasu vlastníka dotčeného pozemku Celkem 125,0 m2=125,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	125,000		
5	11120		<b>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</b> celkem odstranění křovin na předmostích 25,0=25,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	25,000		
6	11201		<b>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</b> celkem v prostoru SO - 6 ks=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. celkem položka 17411 - 142,85=142,850 [A] celkem položka 18222 - 0,15*(328,0)=49,200 [B] celkem položka 18234 - 0,25*(91,5)=22,875 [C]  Celkem: A+B+C=214,925 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	214,925		
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	896,302		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>celkem výkop pro konstrukci opěrné zdi - <math>0,5 \cdot (203,6 + 125,7) \cdot 4,06 + 0,5 \cdot (59,5 + 19,5) \cdot 2,9 + 0,5 \cdot (20,5 + 8,26) \cdot 2,06 = 812,652</math> [A]</p> <p>celkem výkop pro sanaci podloží - <math>0,5 \cdot 0,5 \cdot (152,3 + 182,3) = 83,650</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=896,302</math> [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.</p> <p>Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce</p> <p>Celkem pro založení oplocení - <math>0,4 \cdot 1,0 \cdot (5,3 + 0,5 + 38,0) = 17,520</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>	M3	17,520		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  celkem položka - 13173 - 896,3=896,300 [B] celkem položka - 13273 - 17,5=17,500 [C] celkem položka - 26184 - 3,1415*0,2*0,2*0,5*0,5*150=4,712 [D] celkem položka - 26185 - 3,1415*0,3*0,3*0,5*0,5*264=18,661 [E]  Celkem: B+C+D+E=937,173 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	937,173		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy celkem vedle zdi - $0,5 \cdot (3,5+4,6) \cdot 1,75 \cdot 1,25 + 0,5 \cdot (3,5+6,4) \cdot 1,75 \cdot 1,25 = 19,688$ [A] celkem před opěrnou zdí - $1,6 \cdot 1,25 \cdot 33,5 + 0,5 \cdot (1,6+3,6) \cdot 2,0 \cdot (2,2+8,6) = 123,160$ [B]  Celkem: $A+B=142,848$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	142,848		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I celkem základová spára - 153,0=153,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	153,000		
13	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pod ohumusování v rovině - (91,5)=91,500 [A] celkem pro ohumusování ve svahu - 1,2*(274,0)=328,800 [B] Celkem: A+B=420,300 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	420,300		
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - 1,2*(274,0)=328,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	328,800		
15	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,25m - (91,5)=91,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	91,500		
1			<b>Zemní práce</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
 Rozpočet: SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
16	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	556,425		
			<p>Celkem geotextilie na rubu zdi -  <math>0,75*43,0+1,0*43,0+1,0*37,5+1,0*7,0+0,5*7,0+1,9*2,0+1,0*1,75+1,5*2,0+0,5*2,0+0,5*2,0+1,0*2,0+1,75*1,0+1,25*1,0+0,25*43,0+0,25*43,0+0,25*37,5+0,25*14,0=173,175</math> [A]            Celkem separace podkladních vrstev - <math>(4,0+4,0+0,5)*(44,5)+2,5*2=383,250</math> [B]             Celkem: A+B=556,425 [C]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodávku předepsané geotextilie            - úpravu, očištění a ochranu podkladu            - přichycení k podkladu, případně zatížení            - úpravy spojů a zajištění okrajů            - úpravy pro odvodnění            - nutné přesahy            - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
17	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	8,897		
			<p>celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci             celkem svislé záporny - <math>HEB 140 - 33*0,0337*8=8,897</math> [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelové převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
18	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,822		
			<p>celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci             celkem převázky <math>2xU200 - 2*2,0*1,2*0,0253*15=1,822</math> [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
19	22695A		<b>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b> celkem předpoklad dle PDPS - $(4,1 \cdot (37,5 + 10,5)) = 196,800$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	196,800		
20	26184		<b>VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM</b> Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zatříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. celkem šikmé kotvy - $10,0 \cdot 15,0 = 150,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	150,000		
21	26185		<b>VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM</b> Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zatříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. celkem sislé zápory - $8,0 \cdot 33 = 264,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	264,000		
22	272325		<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b> beton základových pasů podezdívky plotu - C30/37-XC4, XF4, XD3 celkem $1,0 \cdot 0,4 \cdot (5,3 + 0,5 + 38,0) = 17,520$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	17,520		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
23	272325	A	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>beton základových pasů podezdívky plotu - C30/37-XC4,XF4,XD3            Betonové patky zábradlí - 24*3,1415*0,2*0,2*1,0=3,016 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>	M3	3,016		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
24	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Celkem předpoklad 0,175 t/m3 celkem 0,175*17,52=3,066 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,066		
25	272365	A	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,600		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem předpoklad 0,2 t/m <sup>3</sup> celkem 0,2*3,0=0,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
26	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M Zemní kotvy dle návrhu PDPS nebo dle upřesnění RDS a požadavku zhotovitele. Komplet včetně zkoušek. Celkem 15 ks=15,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	15,000		
2			<b>Základy</b>				

3

Svislé konstrukce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn+ Al  Celkem gabionová opěrná zeď dle PD PDPS a TKP 30 Celkem - 2,0*1,0*7,0+2,0*0,5*7,0+1,75*1,0*37,5+1,5*1,0*43,0+1,25*0,75*43,0+1,25*0,75*0,75+1,5*1,0*0,5=192,891 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	192,891		
28	33817B	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DODATEČNĚ KOTVENĚ  Celkem sloupky výšky 3,0m včetně patního plechu, styčnickových plechů, kotvení komplet dle TKP 19A a PKO dle TKP 19B celkem 19 ks=19,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku, kotevní desky a spojovacího materiálu včetně PKO - zřízení a výplň kotevních otvorů - předepsané podlití kotevních desek	KS	19,000		
29	34795		STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ ZE DŘEVA  Komplet oplocení včetně dodávky, montáže, impregnace a nátěrů ochranných celkem 3,0*(5,3+0,5+38,0)=131,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,	M2	131,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva pod konstrukci zdi - $0,5*(2,8+3,5)*(43,0+0,5+0,5)+0,5*(2,8+3,5)*0,75*5=150,413$ [A] celkem sanace podloží - $0,5*0,5*(152,3+182,3)=83,650$ [B] Celkem: A+B=234,063 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	234,063		
31	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na dané ID celkem zásyp opěrné zdi - $0,6*123,5=74,100$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	74,100		
32	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vhodný nakupovaný materiál pro zásyp za opěrou dle ČSN 73 6244 celkem zásyp opěrné zdi - $0,25*1,0*14,0+0,5*1,0*37,5+1,0*1,0*43,0+1,25*1,0*43,0=119,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	119,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
33	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	19,200		
			<p>Celkem plastové pažnice PE trouby DN do 400mm pro patky zábradlí celkem <math>0,8 \cdot 24 = 19,200</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
34	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,350		
			<p>Celkem silniční zábradlí dle PD</p> <p>Zahrnuje ocelovou část zábradlí (kotevní prvky sloupků zábradlí včetně kotvení a podlití a ocelovou výplňovou část včetně spojovacích prvků, kotvení a podlití. komplet dodávka dle TKP 19A., montáž včetně PKO dle TKP 19B.</p> <p>celkem - <math>1,35 + 35,2 + 7,8 = 44,350</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo  
**Rozpočet:** SO204 Opěrná zeď v km 3,580 - 3,620 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
35	966841		<b>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO</b> celkem odstranění stávajícího dřevěného oplocení komplet včetně sloupků - 48,0=48,000 [A]	M	48,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
36	96716		<b>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET</b> celkem vybourání podezdívky - 0,4*1,0*48,0=19,200 [A]	M3	19,200		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití položka 13173-17411:4770,67-2503,189=2 267,481 [A] položka 13273-17110: 1346,8-23,4=1 323,400 [B] Celkem: (A+B)*1,9=6 822,674 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	6 822,674		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY stanoveno odborným odhadem projektanta 435 hod (viz. položka č. 11512), bude vykázáno dle skutečnosti čerpáno se souhlasem TD a objednatele l=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asf. vrstev vozovky v místech výstavby plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku a poplatku planimetrováno ze situace programem autocad plocha vozovky v místě překopu 2*6*0,15=1,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	1,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad plocha vozovky v místě překopu 2*6*0,3=3,600 [A]	M3	3,600		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku v místě napojení na stávající stav určeno ze situací 6+6=12,000 [A]	M	12,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN  stanoveno odborným odhadem projektanta, bude vykázáno dle skutečnosti  435=435,000 [A]	HOD	435,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			demontáž a likvidace těchto zařízení				
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl.20 cm mimo prostor komunikace, vč. odvozu a uložení na deponii RN1: 35,5*0,2=7,100 [A] RN2: (36,5+6,5)*5*0,2=43,000 [B] RN3: 9,5*5*0,2=9,500 [C] Celkem: A+B+C=59,600 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	59,600		
8	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky viz. položka 17110:23,4=23,400 [A] viz.položka 17411:1387,21=1 387,210 [B] Celkem: A+B=1 410,610 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	1 410,610		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
9	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině 1100*0,2=220,000 [A]	M3	220,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  výkop jam pro RN, LS v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  RN1: 3,3*12,5*46=1 897,500 [A] RN2: 882,15=882,150 [B] RN3: 653,3+347,4*0,35=774,890 [C] RN4: 1014+518*0,35=1 195,300 [D] LS: 10*8=80,000 [E] Výpustný objekt: 3*6,5*1,2=23,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4 853,240 [G]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	4 853,240		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno programem autocad 1249,08+97,72=1 346,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 346,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM úprava kolem RN3 23,4=23,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	23,400		
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytek výkopku položka 13173-17411:4770,67-2503,189=2 267,481 [A] položka 13273-17110: 1346,8-23,4=1 323,400 [B] Celkem: A+B=3 590,881 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	3 590,881		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> Zásyp vhodnou zeminou Včetně všech souvisejících prací (např. uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno programem autocad Zásyp pro potrubí: $91,86+650,25+26,45=768,560$ [A] zásyp RN1: $1897,5-(1,98*9,66*40,86)=1\ 115,979$ [C] zásyp RN2: $837,1+45,05-213,84-49,66=618,650$ [B] Celkem: $A+C+B=2\ 503,189$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	2 503,189		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> zásyp potrubí štěrkokopískem (štěrkodrtí) pod komunikací fr. 0-32mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno programem autocad $4,06+6,65=10,710 [A]$ Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	10,710		
16	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> obsyp potrubí štěrkokopískem fr. 0-16mm	M3	347,330		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006.            Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).            planimetrováno programem autocad            300,24+47,09=347,330 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
17	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním            1907,05=1 907,050 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 907,050		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v tl.20 cm mimo těleso silnice  740+360=1 100,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 100,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
19	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace  340,65=340,650 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	340,650		
20	23117A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA) zajištění svahu proti sesuvu u RN1 kompletní dodávka vč. montáže	M2	368,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO301 Odvodnění silnice II/405</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO301 Odvodnění silnice II/405</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			46*8=368,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - zřízení stěny				
			- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy				
			- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce				
			- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny				
			- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů				
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů				
			- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
			- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi				
			- těsnění stěny, je-li nutné				
			- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření				
			- vodící piloty nebo stabilizační hrázky				
			- zhotovení koutových štětovnic				
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,				
			- dodání spojovacího materiálu,				
			- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,				
			- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,				
			- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,				
			- všechny druhy ocelového kotvení,				
			- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
21	3823251	R	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU ZE ŽELEZOBETONU C30/37	KPL	4,000		
			Výpustný objekt z retenční nádrže s kalovou jímkou				
			kompletní dodávka materiálů, montáž vč. bednění, vystužení, stupadel, vtokové				
			mříže a rámu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO301 Odvodnění silnice II/405</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO301 Odvodnění silnice II/405</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4=4,000 [A]				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			- nezahrnuje dodání a uložení výztuže				
22	382326	R	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU ZE ŽELEZOBETONU C30/37	KPL	1,000		
			dodávka komplet vč dovozu a montáže				
			prefabrikovaná betonovou sedimentační jímka				
			vč vstupních komínků, poklopů, žebříků a stupadel, vč. normé stěny a deflektoru				
			vč. podkladních vrstev, ŽB podkladní desky				
			1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- nezahrnuje dodání a uložení výztuže</li> </ul>				
23	386111	R1	<b>RETENČNÍ BOX PLASTOVÝ S REVIZÍ PRO RETENCI - RN1</b> Retenční nádrž RN1 Retenční box plastový s revizí pro retenci - galerie o objemu do 1000 m3 vč. kompletní dodávky a montáže, uvedení do provozu vč. Hydroizolace vč. geotextílie min. 500g/m2 vč. podkladu ze zhutněného štěrkopísku fr. 0-4mm, tl. 0,05m vč. podkladu ze zhutněné štěrkodrtě 0-32mm, tl. 0,2m vč. obsypu ze zhutněné štěrkopísku l=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: -				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	386111	R2	RETENČNÍ BOX PLASTOVÝ S REVIZÍ PRO RETENCI - RN2 Retenční nádrž RN2 Retenční box plastový s revizí pro retenci - galerie o objemu do 200 m3 vč. kompletní dodávky a montáže, uvedení do provozu vč. Hydroizolace vč. geotextílie min. 500g/m2 vč. podkladu ze zhuťněného štěrkopísku fr. 0-4mm, tl. 0,05m vč. podkladu ze zhuťněné štěrkočrtě 0-32mm, tl. 0,2m vč. obsypu ze zhuťněné štěrkopísku I=1,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).	KPL	1,000		
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				

4

## Vodorovné konstrukce

25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene planimetrováno programem autocad	M3	135,930		
----	--------	--	--	----	---------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RN3: 388,2=388,200 [B] RN4: 518=518,000 [C] Celkem: (B+C)*0,15=135,930 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  štěrkopískové lože pod Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). planimetrováno programem autocad  štěrkopískové lože pod potrubí tl.150mm:64,01+12,35=76,360 [A] štěrkopískové lože pod dlažbou tl.100mm:(388,2+518)*0,1=90,620 [B] Celkem: A+B=166,980 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	166,980		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO VO1 patka ze záhozu lomovým kamenem - kámen > 200 kg - prolita betonem C25/30 XF3 1,5=1,500 [A]	M3	1,500		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
28	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE VO1 z rovnaniny z LK s vyklínováním 13,5*0,65=8,775 [A]	M3	8,775		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 planimetrováno programem autocad RN3: 388,2=388,200 [B] RN4: 518=518,000 [C] Celkem: (B+C)*0,2=181,240 [D]	M3	181,240		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm - 2 vrstvy ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky v místě překopu 2*6*2=24,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	24,000		
31	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky v místě překopu 2*6=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	12,000		
32	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	24,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky v místě překopu 2*6*2=24,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky v místě překopu 2*6=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,000		
34	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 50/70 - tl. 60mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky v místě překopu 2*6=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	12,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
35	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky v místě překopu 2*6=12,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	12,000		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
36	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM Materiál potrubí z plastových korugovaných trub rozměrová řada dle DIN 16 961. Kruhová tuhost kanalizačního potrubí min. SN12 (dle TKP 3 – dodatek č.1). - odolnost proti běžným čistícím zařízením - vč. přípojek k LS, vč. tvarovek 14=14,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	14,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
37	87445	A	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>Materiál potrubí z plastových korugovaných trub rozměrová řada dle DIN 16 961.          Kruhová tuhost kanalizačního potrubí min. SN12 (dle TKP 3 – dodatek č.1).          - odolnost proti běžným čistícím zařízením          - vč. přípojek k LS, vč. tvarovek          50,44=50,440 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>	M	50,440		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
38	87445	B	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM  Materiál potrubí z plastových korugovaných trub DN300 rozměrová řada dle DIN 16 961. Kruhová tuhost kanalizačního potrubí uloženého napříč jízdního pásu a potrubí uloženého v hloubce do 1,00m a nad 3,00m musí být minimálně SN16 (dle TKP 3 – dodatek č.1). - odolnost proti běžným čistícím zařízením - vč. přípojek k LS, vč. tvarovek 91,73=91,730 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	91,730		
39	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM  Materiál potrubí z plastových korugovaných trub rozměrová řada dle DIN 16 961. Kruhová tuhost kanalizačního potrubí uloženého napříč jízdního pásu a potrubí uloženého v hloubce do 1,00m a nad 3,00m musí být minimálně SN16 (dle TKP 3 – dodatek č.1). - odolnost proti běžným čistícím zařízením - vč. tvarovek	M	55,060		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			55,06=55,060 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
41	87458	B	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	111,350		
			Materiál potrubí z plastových korugovaných trub rozměrová řada dle DIN 16 961. Kruhová tuhost kanalizačního potrubí uloženého napříč jízdního pásu a potrubí uloženého v hloubce do 1,00m a nad 3,00m musí být minimálně SN16 (dle TKP 3 – dodatek č.1).				
			- odolnost proti běžným čistícím zařízením				
			- vč. tvarovek				
			111,35=111,350 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
40	87458	A	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM</p> <p>Materiál potrubí z plastových korugovaných trub rozměrová řada dle DIN 16 961. Kruhová tuhost kanalizačního potrubí min. SN12 (dle TKP 3 – dodatek č.1). - odolnost proti běžným čistícím zařízením - vč. tvarovek 16,42=16,420 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	16,420		
42	891144		ŠOUPÁTKA DN DO 250MM	KUS	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kanalizační stavítka DN 250 - vč.ovládání - vč. úpravy šachty pro osazení stavítka - dodávka + montáž 4=4,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
43	891146		ŠOUPÁTKA DN DO 400MM kanalizační stavítka DN 400 - vč.ovládání - vč. úpravy šachty pro osazení stavítka - dodávka + montáž 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
44	891244		VENTILY DN DO 250MM regulační prvek (např. vírový ventil) - vč.ovládání - vč. úpravy šachty pro osazení regulátoru - dodávka + montáž 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
45	891645		KLAPKY DN DO 300MM vč.ovládání vč. úpravy šachty pro osazení regulátoru dodávka + montáž 1=1,000 [A]	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
46	891646		KLAPKY DN DO 400MM vč.ovládání vč. úpravy šachty pro osazení regulátoru dodávka + montáž I=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
47	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže 8=8,000 [A]	KUS	8,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
48	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu komplet vč. podkladního betonu, štěrků, vč. montáže 3=3,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000		
49	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu komplet vč. podkladního betonu, štěrků,viz. TZ, vč. montáže 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
50	896146		<p>SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>celoprefabrikované spadiště bez obtoku, obklad stěn a dna čedičem, vč.poklopu profilu 600 mm</p> <p>komplet vč. obkladu z čediče, podkladního betonu a štěrku viz TZ, vč. montáže 2=2,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)</li> <li>- monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů,</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> </ul>	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
 Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
51	896158		<p>SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>celoprefabrikované spadiště bez obtoku, obklad stěn a dna čedičem, vč.poklopu profilu 600 mm            komplet vč. obkladu z čediče, podkladního betonu a šterku viz TZ, vč. montáže Š9 na větví A bude vč. obtoku DN300            l=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu)</li> <li>- monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů,</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000		
52	89946		<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>nápojení potrubí na stávající vyústní objekt            vč. přechodových spojek s vložkami</p>	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. úprava stávajícího opevnění 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
53	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM napojení potrubí na stávající vyústní objekt vč. přechodových spojek s vložkami vč. úprava stávajícího oevnění 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,000		
54	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Obetonování v místech vyústních objektů beton C20/25XF3 DN300: $(0,3^2 * 3,14 - 0,15^2 * 3,14) * 1,5 * 3 = 0,954$ [A] DN400: $(0,35^2 * 3,14 - 0,2^2 * 3,14) * 1,5 * 2 = 0,777$ [B] DN600: $(0,45^2 * 3,14 - 0,3^2 * 3,14) * 1,5 = 0,530$ [C] Celkem: A+B+C=2,261 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	2,261		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
55	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM stoka DN 250, 300 vč.šachet 142,17+14=156,170 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	156,170		
56	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM stoka DN 400 vč.šachet 55,06=55,060 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	55,060		
57	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM stoka DN 600 vč.šachet 127,77=127,770 [A]	M	127,770		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
58	89980		<b>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</b>  prohlídka potrubí vč. přípojek, 1x před převzetím kanalizace investorem, zdokumentován TV záznam a protokol, součástí též prověření deformací (ovality) potrubí a spádu potrubí, zpracování a vyhodnocení TV prohlídky v systému ISYBAU 156,17+55,06+127,77=339,000 [A]	M	339,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
59	919113		<b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</b>  v místě překopu sil.II/403 planimetrováno ze situace 6+6=12,000 [A]	M	12,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
60	931325		<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</b>  zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru určeno ze situací 6+6=12,000 [A]	M	12,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO301 Odvodnění silnice II/405  
**Rozpočet:** SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
61	93641		LAPAČ SPLAVENIN lapač splavenin jednostranný a oboustranný umístěný v silničních příkopech - vč. kompozitového rámu a mříže - vč. prahů a opevnění z lomového kamene uloženého do betonu 10=10,000 [A]	KUS	10,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
62	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ Vybourání stáv. potrubí vč. šachet vč. odvozu na skládku vč. uložení a poplatku RN2: 5,5=5,500 [A]	M	5,500		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
63	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ Vybourání stáv. potrubí vč. šachet vč. odvozu na skládku vč. uložení a poplatku RN2: 17=17,000 [A] RN3 DN400: 11,5 +DN500 11,5=23,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C]	M	40,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO301 Odvodnění silnice II/405  
Rozpočet: SO301 Odvodnění silnice II/405

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
 Rozpočet: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 90,525*1,9=171,998 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	171,998		
2	015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití 80*1*0,001=0,080 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,080		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
 Rozpočet: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 80 hodin 80=80,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	80,000		
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 0,2m,v záboru dočasném záboru vč. odvozu na mezideponii pro další použití (situace, PP) 10*1,5*0,2=3,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3,000		
5	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.12383 96,615=96,615 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	96,615		
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. svislého přemístění, zřízení a odstranění příložného pažení,podíl ručního výkopu kolem stáv. potrubí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti předpoklad 70% výkopu v horninách tř.I	M3	225,435		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
 Rozpočet: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(z PP) výkop rýhy pro montáž nového potrubí v úseku mimo chráničku 66,0*1*1,3=85,800 [A] pro montáž nového potrubí v úseku chráničky 45,0*1,5*3,5=236,250 [B] Celkem: (A+B)*0,7=225,435 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. svislého přemístění, zřízení a odstranění příložného pažení, podíl ručního výkopu kolem stáv. potrubí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti předpoklad 30% výkopu v horninách tř.II (výkop v hloubce až 3,5m)	M3	96,615		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(z PP) výkop rýhy pro montáž nového potrubí v úseku mimo chráničku 66,0*1*1,3=85,800 [A] pro montáž nového potrubí v úseku chráničky 45,0*1,5*3,5=236,250 [B] Celkem: (A+B)*0,3=96,615 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytek výkopku 225,435+96,615-231,525=90,525 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	90,525		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp vhodnou zeminou  prohozeným výkopkem v úseku mimo chráničku $66*1*(1,3-0,1-0,3)=59,400$ [A] v úseku chráničky $45*1,5*(3,5-0,1-0,3-0,55)=172,125$ [B] Celkem: A+B=231,525 [C]	M3	231,525		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
 Rozpočet: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí pískem fr. 0-4mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). $(66*1+45*1,5)*0,3=40,050 [A]$	M3	40,050		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
 Rozpočet: SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava dna výkopu  (z PP) v úseku mimo chráničku 66*1=66,000 [A] v úseku chráničky 45*1,5=67,500 [B] Celkem: A+B=133,500 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	133,500		
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ dle pol.č. 12110, rozprostření kulturních vrstev vč. natěžení a dopravy z mezideponií  (situace, PP) 10*1,5*0,2=3,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	3,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění čerpáno se souhlasem TD a objednatele 111=111,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M	111,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí tl. 100mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). (66*1+45*1,5)*0,1=13,350 [A]	M3	13,350		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
15	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM potrubí z trub d40 PE100 SDR11 se zesílenou ochrannou (dvouplášťový PE) vč. elektrospojek a elektrotvarovek (kolena), spojek ISO, ISIFLO	M	115,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			115=115,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
16	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM z trub d225 PE100 SDR17	M	45,000		
			45=45,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
17	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY vč. středících prvků, koncových manžet 47,5=47,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	47,500		
18	899305	R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY vč. Tabulek 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
19	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6mm2 vč. prověření funkčnosti měřením, vč. protokolu 115=115,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	115,000		
20	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná folie modré barvy s nápisem „voda“ 115=115,000 [A]	M	115,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540  
**Rozpočet:** SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
21	89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na potrubí PE d40 - 2ks 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,000		
22	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM zkoušky na přeložce PE d40 115=115,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	115,000		
23	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM na potrubí PE d40 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. 115=115,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	115,000		
8			<b>Potrubí</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO351 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 2,540</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vč. odvozu a uložení na skládku  80=80,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	80,000	_____	_____
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						_____

**Celkem:** \_\_\_\_\_

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
 Rozpočet: SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 30,4*1,9=57,760 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	57,760		
2	015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ vodovodní potrubí nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití 65*3*0,001=0,195 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,195		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
 Rozpočet: SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 80 hodin 80=80,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	80,000		
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 0,2m,v záboru dočasném záboru vč. odvozu na mezideponii pro další použití (situace, PP) 60*1,5*0,2=18,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	18,000		
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. svislého přemístění, zřízení a odstranění příložného pažení, podíl ručního výkopu kolem stáv. potrubí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (z PP) výkop rýhy 76,0*1*1,3=98,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	98,800		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytek výkopku 98,8-68,4=30,400 [A]	M3	30,400		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou prohozeným výkopkem 76*1*(1,3-0,1-0,3)=68,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	68,400		
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí pískem fr. 0-4mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). 76*1*0,3=22,800 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	22,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava dna výkopu (z PP) 76*1=76,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	76,000		
10	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ dle pol.č. 12110, rozprostření kulturních vrstev vč. natěžení a dopravy z mezideponií (situace, PP) 60*1,5*0,2=18,000 [A]	M3	18,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5							
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
11	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění čerpáno se souhlasem TD a objednatele 76=76,000 [A]	M	76,000		
Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie							
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí tl. 100mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006.	M3	7,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). 76*1*0,1=7,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
13	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM - TVAROVKY přírubová trouba DN 80 TP 80-200 vč. spojů, dodávka a montáž (kladečské schéma) 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	85427	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM - TVAROVKY spojka hrdlo-hrdlo DN 100/100, dodávka a montáž (kladečské schéma) 2=2,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	KUS	2,000		
15	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí z trub d110 PE100 SDR11 se zesílenou ochrannou (dvouplášťový PE) vč. elektrospojek a elektrotvarovek (kolena), spojek ISO, ISIFLO 76=76,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	76,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
16	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní dvoučinný hydrant (vzdušníky, kalník) vč. Samonivelačního poklopu 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000		
17	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ betonové bloky pod potrubí v místě hydrantů 0,5=0,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,500		
18	899305	R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY vč. Tabulek 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
19	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	76,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			signalizační vodič CY 6mm <sup>2</sup> vč. prověření funkčnosti měřením, vč. protokolu 76=76,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
20	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná folie modré barvy s nápisem „voda“ 76=76,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	76,000		
21	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí PE d110 - 2ks 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,000		
22	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM zkoušky na přeložce PE d110 76=76,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	76,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515  
**Rozpočet:** SO352 PŘELOŽKA VODOVODU V KM 1,515

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí PE d110 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. 76=76,000 [A]	M	76,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
24	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vč. odvozu a uložení na skládku 65=65,000 [A]	M	65,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO381 Úpravy meliorací**Rozpočet:** SO381 Úpravy meliorací**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO381 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: SO381 Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI položka 13173-17411: $(8,704-6,035)*1,9=5,071$ [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	5,071		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY  čerpáno se souhlasem TD a objednatele odborný odhad projektanta 168 hodin $1=1,000$ [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN  čerpání vod ze stavebních jam při výstavbě meliorací po celou dobu výstavby čerpáno se souhlasem TD a objednatele $24*7*1=168,000$ [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	HOD	168,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO381 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: SO381 Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
4	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM dovoz vhodného materiálu z meziskládky zásyp kolem šachtic odečteno ze vzorového uložení a situace pol. 17411: 6,035=6,035 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	6,035		
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	8,704		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO381 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: SO381 Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>jámy pro drenážní šachtice Šn 80            včetně odvozu na skládku            odečteno ze vzorového uložení a situace  <math>1,6*1,6*1,7*2=8,704</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>zásyp kolem šachet            odečteno ze vzorového uložení a situace            položka 13173-17411: <math>8,704-6,035=2,669</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p>	M3	2,669		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO381 Úpravy meliorací  
**Rozpočet:** SO381 Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp kolem šachtic odečteno ze vzorového uložení a situace $(1,6*1,6*1,7-0,5*0,5*3,14*1,7)*2=6,035 [A]$	M3	6,035		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO381 Úpravy meliorací  
 Rozpočet: SO381 Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
8	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% meliorační potrubí viz. pol.212635 120*1,2=144,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	144,000		
9	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I výkop rýhy o rozměrech viz. vzorový příčný řez, včetně zpětného zásypu vykopanou zeminou meliorační potrubí flexibilní DN 150 mm PVC profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložena do ŠP lože tl. 0.15 m obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285 včetně podchycení stávajících melioračních per viz situace 120=120,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp	M	120,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO381 Úpravy meliorací</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO381 Úpravy meliorací</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
10	895112		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 80 celoprefabrikované betonové šachty DN800, vč.poklopu komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	2,000		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
11	969245	R	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO MELIORAČNÍHO POTRUBÍ komplet vybourání stáv. melioračního potrubí v místě dotčení včetně zásypu stavební jámy včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku planimetrováno ze situace:	KPL	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO381 Úpravy meliorací  
Rozpočet: SO381 Úpravy meliorací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha meliorací v trvalém záboru: 1900 m2 na p.č. 2414/76 3200 m2 na p.č. 2414/77				
			Plocha meliorací v dočasném záboru: 420 m2 na p.č. 988/9 1310 m2 na p.č. 988/1 1=1,000 [A]				
			Cenová soustava: -				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
68	R13		poplatek za uložení zeminy na skládku skládkovné (10,5m3x1,8m3/t) 18,9=18,900 [A] Cenová soustava: -	T	18,900		
69	R14		odpojování a znovupřipojování 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	HOD	2,000		
70	R15		manipulace vedení 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	HOD	2,000		
71	R16		poplatek za recyklaci svítidla 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
72	R17		poplatek za recyklaci světelného zdroje 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
73	R18		prořez kabel CYKY - předpoklad 5% z celkové délky 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KOMPLE T	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
74	R19		materiál podružný	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			předpoklad 3% z elektromontážního materiálu celkem					
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
76	R20		PPV pro elektromontáže	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
77	R21		PPV pro zemní práce	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
78	R22		provozní vlivy	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
79	R23		revize	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						_____	_____

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	460010024	R	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat 0,17=0,170 [A] Cenová soustava: -	KM	0,170		
39	460030011	R	sejmutí drnu 30=30,000 [A] Cenová soustava: -	M2	30,000		
40	460050704	R	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tř.4 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	M3	6,000		
41	460202164	R	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tř.4 strojně 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		
42	460421182	R	kabel.lože písek 2x10, fólie 22cm - do š.35cm 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		
43	460490013	R	výstražná fólie šířka do 22cm 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		
44	460510054	R	kabelový prostup z oheb. roury plast do 10cm bez obsypu 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	460561821	R	zához kabelové rýhy v zástavbě strojně 31,5=31,500 [A] Cenová soustava: -	M3	31,500		
46	460620001	R	položení drnu na rovině 30=30,000 [A] Cenová soustava: -	M2	30,000		
47	460620014	R	provizorní úprava terénu třída zeminy 4 75=75,000 [A] Cenová soustava: -	M2	75,000		
48	460710002	R	geodetické zaměření skutečné polohy-přímá trasa nad 1km 170=170,000 [A] Cenová soustava: -	M	170,000		
83	R6		pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/1,2m 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
84	R7		odvoz zeminy do 3km bez poplatku za skládku 10,5=10,500 [A] Cenová soustava: -	M3	10,500		
85	R8		rozprostření zeminy na skládce 10,5=10,500 [A] Cenová soustava: -	M3	10,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
 Rozpočet: SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1.1			<b>Zemní materiál</b>				
49	46114	R	písek kopaný 0-2mm 10,5=10,500 [A] Cenová soustava: -	M3	10,500		
50	46134	R	beton B12,5 vč. dopravy 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	M3	4,000		
51	46337	R	roura PE pr.110/6,3mm 80=80,000 [A] Cenová soustava: -	M	80,000		
52	46383	R	výstražná fólie šířka 0,22m 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		
53	46451	R	stožárové pouzdro plast SP250/1200 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
54	46515	R	roura korugovaná pr.76/63mm 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		
1.1			<b>Zemní materiál</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD
Objekt:	SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560
Rozpočet:	SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
75	<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>						
8	210100257	R	ukončení kabelu smršťovací trubící do 3x2,5 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
9	210100259	R	ukončení kabelu smršťovací trubící do 4x16 14=14,000 [A] Cenová soustava: -	KS	14,000		
10	210120101	R	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
11	210202013	R	svítidlo venkovní na stožár 7m 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
12	210202016	R	svítidlo venkovní na stožár 5m 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
13	210204002	R	stožár bezpaticový výšky 5m 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
14	210204011	R	stožár bezpaticový výšky 7m 4=4,000 [A]	KS	4,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
15	210204201	R	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh 6=6,000 [A]	KS	6,000		
			Cenová soustava: -				
16	210220022	A	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm 20=20,000 [A]	M	20,000		
			Cenová soustava: -				
17	210220022	B	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.30/4mm 150=150,000 [A]	M	150,000		
			Cenová soustava: -				
18	210220301	R	svorka hromosvodová do 2 šroubů 19=19,000 [A]	KS	19,000		
			Cenová soustava: -				
19	210220302	R	svorka hromosvodová do 4 šroubů 14=14,000 [A]	KS	14,000		
			Cenová soustava: -				
20	210220401	R	označení svodu štítkem 6=6,000 [A]	KS	6,000		
			Cenová soustava: -				
22	210511052	B	jistící skříň RF4:4 1=1,000 [A]	KS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
23	210511052	C	pevná trubka pr.23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000		
			Cenová soustava: -				
21	210511052	A	jisticí skříň SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000		
			Cenová soustava: -				
24	210511052	D	elektroinstalační trubka pr.23mm do podchodu 25=25,000 [A]	M	25,000		
			Cenová soustava: -				
25	210812065	R	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený 4x16 220=220,000 [A]	M	220,000		
			Cenová soustava: -				
26	210813011	R	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x1,5 až 6 120=120,000 [A]	M	120,000		
			Cenová soustava: -				
27	210950101	R	označovací štítek na kabel 68=68,000 [A]	KS	68,000		
			Cenová soustava: -				
28	210950201	R	příplatek na zatažení kabelu do prostupu do 0,75kg 170=170,000 [A]	M	170,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
<b>75</b>			<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>				
<b>75.1</b>			<b>Materiál elektromontážní</b>				
1	101005	R	kabel CYKY 3Cx1,5 70=70,000 [A]	M	70,000		
			Cenová soustava: -				
2	101006	R	kabel CYKY 3Cx2,5 50=50,000 [A]	M	50,000		
			Cenová soustava: -				
3	101209	R	kabel CYKY 4Jx16mm2 220=220,000 [A]	M	220,000		
			Cenová soustava: -				
4	190109	R	kabelové oko lisovací Cu 10x6 KU 56=56,000 [A]	KS	56,000		
			Cenová soustava: -				
5	190111	R	kabelové oko lisovací Cu 6x4 KU 18=18,000 [A]	KS	18,000		
			Cenová soustava: -				
6	191513	R	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x50) 14=14,000 [A]	KS	14,000		
			Cenová soustava: -				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	191514	R	smršťovací trubice KZ4X/1,5-4(4x4) 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
29	297121	R	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m) 150=150,000 [A] Cenová soustava: -	M	150,000		
30	297122	R	vedení FeZn 30/4mm(1,2kg/m) 20=20,000 [A] Cenová soustava: -	M	20,000		
31	298232	R	označovací štítek zemního svodu 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
32	298421	R	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10 12=12,000 [A] Cenová soustava: -	KS	12,000		
33	298422	R	svorka zkušební SZ/FeZn pr.7-10 3=3,000 [A] Cenová soustava: -	KS	3,000		
34	298423	R	svorka připojovací SP/FeZn pr.7-10 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	298424	R	svorka zemnicí SR02/FeZn pr.7-10/FeZn 30/4 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
36	298425	R	svorka zemnicí SR03/FeZn 30/40-2x 10=10,000 [A] Cenová soustava: -	KS	10,000		
37	431152	R	pojistková patrona E27 (6-25A) 9=9,000 [A] Cenová soustava: -	KS	9,000		
55	532122	A	svítidlo venkovní GS 35W LED optika NA9 60st. + KGPRG5 teplota barvy 2700K, 10800 lm, index podání barvy RA 70-79, beznástrojově přístupné a rozebíratelné, napětí 230V 50Hz, třída ochrany II, IP66, přepětová ochrana 6kV CLO 100 tis. hodin 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
56	532122	B	svítidlo venkovní GXS 30W LED optika NA9 90st. + KGPRG5 teplota barvy 2700K, 4800 lm, index podání barvy RA 70-79, beznástrojově přístupné a rozebíratelné, napětí 230V 50Hz, třída ochrany II, IP66, přepětová ochrana 6kV CLO 100 tis. hodin 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
57	532122	C	svítidlo antivandal BOXER-LED-1650-4K 11W IP65, teplota barvy 4000K, nerezový plech, tvrzené bezpečnostní sklo, napětí 230V 50Hz, IP65 421x184x56mm	KS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3=3,000 [A] Cenová soustava: -				
58	561923	R	ocelový stožár KK5 bezpaticový žár Zn termopl. úprava 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
59	561924	R	ocelový stožár K7 bezpaticový žár Zn termopl. úprava 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
60	579291	R	elvýzbroj stožáru/ kryt řady IP20 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
61	579301	R	elvýzbroj stožáru v=7m, 4 vodič 1 okruh Cu 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
62	579302	B	elvýzbroj stožáru v=5m, 4 vodič 1 okruh Cu 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
63	579311	R	elvýzbroj stožáru rozvodnice 4x16 atyp 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
64	R1		pevná plastová trubka pr. 23mm na stožár - 3m	KS	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6=6,000 [A] Cenová soustava: -				
75	R2		vodič Al 25 mm2 20=20,000 [A] Cenová soustava: -	M	20,000		
80	R3		elektroinstalační trubka D 23mm 25=25,000 [A] Cenová soustava: -	M	25,000		
81	R4		jistící skříň SP100/PSP1P 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
82	R5		jistící skříň RF4:4 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KS	1,000		
<b>75.1</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>						
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
65	R10		materiál ke zneškodnění vč. dopravy 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	SOUBOR ...	1,000		
66	R11		nakladní auto 5t	HOD	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560  
**Rozpočet:** SO451 PŘELOŽKA VO PODÉL MK KM 2,480 - 2,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4=4,000 [A] Cenová soustava: -				
67	R12		montážní plošina vč. přepravy 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KOMPLE T	1,000		
86	R9		demontáže stožárů se svítidly výšky 10m 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
 Rozpočet: SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
61	R13		poplatek za uložení zeminy na skládku skládkovné (7m3x1,8m3/t) 12,6=12,600 [A] Cenová soustava: -	T	12,600		
62	R14		odpojování a znovupřipojování 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	HOD	2,000		
63	R15		manipulace vedení 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	HOD	2,000		
64	R16		poplatek za recyklaci svítidla 3=3,000 [A] Cenová soustava: -	KS	3,000		
65	R17		poplatek za recyklaci světelného zdroje 3=3,000 [A] Cenová soustava: -	KS	3,000		
66	R18		prořez kabel CYKY - předpoklad 5% z celkové délky 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KOMPLE T	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
67	R19		materiál podružný	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			předpoklad 3% z elektromontážního materiálu celkem					
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
68	R20		PPV pro elektromontáže	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
69	R21		PPV pro zemní práce	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
70	R22		provozní vlivy	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
71	R23		revize	KOMPLE T	1,000	_____	_____	
			1=1,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						_____	_____

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	460010024	R	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat 0,1=0,100 [A] Cenová soustava: -	KM	0,100	_____	_____
34	460030011	R	sejmutí drnu 10=10,000 [A] Cenová soustava: -	M2	10,000	_____	_____
35	460050704	R	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tř.4 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	M3	2,000	_____	_____
36	460050705	R	výkop jámy do 2,5m3 pro stožár JB ruční tř.4 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	M3	2,000	_____	_____
37	460202164	R	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tř.4 strojně 100=100,000 [A] Cenová soustava: -	M	100,000	_____	_____
38	460421182	R	kabel.lože písek 2x10, fólie 22cm - do š.35cm 100=100,000 [A] Cenová soustava: -	M	100,000	_____	_____
39	460490013	R	výstražná fólie šířka do 22cm 105=105,000 [A] Cenová soustava: -	M	105,000	_____	_____

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	460510054	R	kabelový prostup z oheb. roury plast do 10cm bez obsypu 120=120,000 [A] Cenová soustava: -	M	120,000		
41	460561821	R	zához kabelové rýhy v zástavbě strojně 21=21,000 [A] Cenová soustava: -	M3	21,000		
42	460620001	R	položení drnu na rovině 10=10,000 [A] Cenová soustava: -	M2	10,000		
43	460620014	R	provizorní úprava terénu třída zeminy 4 50=50,000 [A] Cenová soustava: -	M2	50,000		
44	460710002	R	geodetické zaměření skutečné polohy-přímá trasa nad 1km 100=100,000 [A] Cenová soustava: -	M	100,000		
76	R6		pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/1,2m 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
77	R7		odvoz zeminy do 3km bez poplatku za skládku 7=7,000 [A] Cenová soustava: -	M3	7,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	R8		rozprostření zeminy na skládce 7=7,000 [A] Cenová soustava: -	M3	7,000		
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
<b>1.1</b>	<b>Zemní materiál</b>						
45	46114	R	písek kopaný 0-2mm 7=7,000 [A] Cenová soustava: -	M3	7,000		
46	46134	R	beton B12,5 vč. dopravy 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	M3	4,000		
47	46383	R	výstražná fólie šířka 0,22m 105=105,000 [A] Cenová soustava: -	M	105,000		
48	46451	R	stožárové pouzdro plast SP250/1200 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
49	46515	R	roura korugovaná pr.76/63mm 120=120,000 [A] Cenová soustava: -	M	120,000		
<b>1.1</b>	<b>Zemní materiál</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
75	<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>						
6	210100259	R	ukončení kabelu smršťovací trubící do 4x16 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000		
7	210120101	R	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku 3=3,000 [A] Cenová soustava: -	KS	3,000		
8	210202013	C	svítidlo venkovní na stožár s výložníkem výšky 8m 3=3,000 [A] Cenová soustava: -	KS	3,000		
9	210202013	R	stožár bezpaticový výšky 6,2m 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
10	210202016	R	stožár betonový výšky 10m 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KS	1,000		
11	210204021	R	výložník výšky 1,8m, délky 2m 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
12	210204201	R	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh 3=3,000 [A]	KS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
13	210220022	A	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm 100=100,000 [A]	M	100,000		
			Cenová soustava: -				
14	210220022	B	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.30/4mm 20=20,000 [A]	M	20,000		
			Cenová soustava: -				
15	210220301	R	svorka hromosvodová do 2 šroubů 10=10,000 [A]	KS	10,000		
			Cenová soustava: -				
16	210220302	R	svorka hromosvodová do 4 šroubů 8=8,000 [A]	KS	8,000		
			Cenová soustava: -				
17	210220401	R	označení svodu štítkem 6=6,000 [A]	KS	6,000		
			Cenová soustava: -				
18	210511052	A	SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000		
			Cenová soustava: -				
19	210511052	C	pevná trubka pr.23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
20	210812065	R	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený 4x16 220=220,000 [A]	M	220,000		
			Cenová soustava: -				
21	210813011	R	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x1,5 až 6 30=30,000 [A]	M	30,000		
			Cenová soustava: -				
22	210950101	R	označovací štítek na kabel 6=6,000 [A]	KS	6,000		
			Cenová soustava: -				
23	210950201	R	příplatek na zatažení kabelu do prostupu do 0,75kg 120=120,000 [A]	M	120,000		
			Cenová soustava: -				
<b>75</b>	<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>						
<b>75.1</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>						
1	1010013	R	venkovní vedení AlFe 2x16mm2 100=100,000 [A]	M	100,000		
			Cenová soustava: -				
2	101005	R	kabel CYKY 3Cx1,5 30=30,000 [A]	M	30,000		
			Cenová soustava: -				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	101209	R	kabel CYKY 4Jx16mm2 120=120,000 [A] Cenová soustava: -	M	120,000	_____	_____
4	190109	R	kabelové oko lisovací Cu 10x6 KU 24=24,000 [A] Cenová soustava: -	KS	24,000	_____	_____
5	191513	R	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x50) 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000	_____	_____
24	297121	R	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m) 100=100,000 [A] Cenová soustava: -	M	100,000	_____	_____
25	297122	R	vedení FeZn 30/4mm(1,2kg/m) 10=10,000 [A] Cenová soustava: -	M	10,000	_____	_____
26	298232	R	označovací štítek zemního svodu 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000	_____	_____
27	298421	R	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10 6=6,000 [A] Cenová soustava: -	KS	6,000	_____	_____

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	298422	R	svorka zkušební SZ/FeZn pr.7-10 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
29	298423	R	svorka připojovací SP/FeZn pr.7-10 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
30	298424	R	svorka zemnicí SR02/FeZn pr.7-10/FeZn 30/4 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
31	298425	R	svorka zemnicí SR03/FeZn 30/40-2x 4=4,000 [A] Cenová soustava: -	KS	4,000		
32	431152	R	pojistková patrona E27 (6-25A) 5=5,000 [A] Cenová soustava: -	KS	5,000		
50	532122	R	svítidlo venkovní GS 40W LED optika NA9 60st. + KGPRG5 teplota barvy 2700K, 10800 lm, index podání barvy RA 70-79, beznástrojově přístupné a rozebíratelné, napětí 230V 50Hz, třída ochrany II, IP66, přepětová ochrana 6kV CLO 100 tis. hodin 3=3,000 [A] Cenová soustava: -	KS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	561923	R	výložník ocelový 0,5m na stožír stožár BDX 500/60 (na průměr 190-330) žár Zn 1=1,000 [A] Cenová soustava: -	KS	1,000		
52	561925	R	ocelový stožár UZMA 8 133/108/89 v=6,2m bezpaticový žár Zn termopl. úprava 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
53	562115	R	obloukový jednoduchý výložník UZA 1-2000 žár Zn (do stož. pr. 89) 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
54	579291	R	elvýzbroj stožáru/ kryt řady IP20 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
55	579301	R	elvýzbroj stožáru v=6,2m, 4 vodič 1 okruh Cu 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
56	579311	R	elvýzbroj stožáru rozvodnice 4x16 atyp 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KS	2,000		
57	R1		pevná plastová trubka pr. 23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625  
**Rozpočet:** SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
72	R30		příslušenství ke sloupu betonovému JB 10,5/10 EPV 2=2,000 [A]	KS	2,000		
			Cenová soustava: -				
73	R31		sloup betonový JB 10,5/10 EPV 2=2,000 [A]	KS	2,000		
			Cenová soustava: -				
75	R4		jistící skříň SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000		
			Cenová soustava: -				
<b>75.1</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>						

9 Ostatní konstrukce a práce							
58	R10		materiál ke zneškodnění vč. dopravy 1=1,000 [A]	SOUBOR ...	1,000		
			Cenová soustava: -				
59	R11		nakladní auto 5t 4=4,000 [A]	HOD	4,000		
			Cenová soustava: -				
60	R12		montážní plošina vč. přepravy	KOMPLE T	1,000		

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO452 PŘELOŽKA VO PODÉL II/403 V KM 1,625</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Cenová soustava: -				
74	R32		demontáž venkovního vedení VO 190=190,000 [A] Cenová soustava: -	M	190,000		
79	R9		demontáže stožárů se svítidly výšky 10m 5=5,000 [A] Cenová soustava: -	KS	5,000		
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet**Rozpočet:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet  
**Rozpočet:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 345,625*1,9=656,688 [C]	T	656,688		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	02510-1	R	KALIBRAČNÍ ZKOUŠKY 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02510-2	R	TLAKOVÉ ZKOUŠKY 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	1 313,375		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno programem autocad ze situace: 1659-345,625=1 313,375 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	13273		<b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b>  v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  planimetrováno programem autocad ze situace: 3840*0,35*1,2=1 612,800 [A] 110*0,35*1,2=46,200 [B] Celkem: A+B=1 659,000 [C]	M3	1 659,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet  
**Rozpočet:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	345,625		
			uložení výkopu na skládku				
			planimetrováno programem autocad ze situace (výkr. č. 02): (3840+1110)*0,35*0,25=345,625 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet  
**Rozpočet:** SO465 Chránička pro kabel Rowanet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> planimetrováno programem autocad ze situace: 1659-345,625=1 313,375 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 313,375		
8	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>	M3	345,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.  Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů,  včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).  Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  planimetrováno programem autocad</p> <p style="margin-left: 20px;">planimetrováno programem autocad ze situace:  lože z kam. fr. 4-8: (3840+110)*0,35*0,05=69,125 [D]  zásyp z kam. fr. 4-8: (3840+110)*0,35*0,2=276,500 [E]  Celkem: D+E=345,625 [F]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	460490012	R	<b>KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY 33 CM</b> kompletní provedení vč. nákupu a dopravy na stavbu 3840+110=3 950,000 [A]	M	3 950,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO465 Chránička pro kabel Rowanet  
 Rozpočet: SO465 Chránička pro kabel Rowanet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
10	742J15		OCHRANNÁ TRUBKA OPTICKÉHO KABELU HDPE SVĚTLOST 10-40MM 3x HDPE 40x33 modra, oranžova, zelena 3*(3840+110)=11 850,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně podružného montážního materiálu, dopravu na staveniště, oddělení příslušné délky, uložení ( položen mezi rozvaděči ), upevnění, ukončení příslušnými záslepkami proti prachu před zafouknutím OPTICKÉHO kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanis včetně všech ostatních vedlejších nákladů	M	11 850,000		
11	75II7X		SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ Spojka HDPE 40mm šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 40/33: 2*3=6,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	6,000		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	87633		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>planimetrováno programem autocad ze situace: 21+15+30=66,000 [A] rezerva pod hosp.sjezdy: 40=40,000 [B] Celkem: A+B=106,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	106,000		
13	8988C		<p>KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,35M3</p> <p>kabelové komory s 3M markerem na konci úseku 3=3,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení stupadel a žebříků - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p>	KUS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO465 Chránička pro kabel Rowanet</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*.</li> <li>- kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchycovacích prvků</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014321		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÝ PLYN 2,00=2,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	M3	2,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  tl. 200mm, mimo trvalý zábor v záboru dočasném vč. odvozu na mezideponii pro další použití TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL 288,00*0,20=57,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	57,600		
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I  odkop pro krytí ŽB deskou, v případě zpětného použití výkopku odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku vč. uložení a poplatku TECHNICKÁ ZPRÁVA DETAILS NAPOJENÍ 31,00*4,20*(0,22+0,20+0,05-0,20)=35,154 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	35,150		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku vč. uložení a poplatku</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA            PODÉLNÝ PROFIL            DETAILS NAPOJENÍ            ŘEZ VÝKOPEM            5,00*2,00*2,00*2=40,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> </ul>	M3	40,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I  v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku vč. uložení a poplatku TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL DETAILS NAPOJENÍ ŘEZ VÝKOPEM nové potrubí 57,00*1,20*1,45=99,180 [A] 31,00*1,25*1,70=65,875 [B] demontáž stáv. potrubí 63,00*0,80*1,50=75,600 [C] Celkem: A+B+C=240,655 [D]	M3	240,660		
Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny							

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  Požadavky a výsledné parametry dle platných ČSN uvedených v tech.zprávě. Kompletní provedení včetně dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	164,580		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL DETAILS NAPOJENÍ ŘEZ VÝKOPEM nové potrubí 5,00*2,00*(2,00-0,40-0,40)*2=24,000 [A] 57,00*1,20*(1,45-0,10-0,40)=64,980 [B] demontáž stáv. potrubí 63,00*0,80*1,50=75,600 [C] Celkem: A+B+C=164,580 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp drceným kamenivem pod budoucí komunikací, max. vel. zrna 63mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI.	M3	42,630		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL DETAILS NAPOJENÍ ŘEZ VÝKOPEM nové potrubí $31,00 * 1,25 * (1,70 - 0,10 - 0,50) = 42,625$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17511		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</b> obsyp a lože potrubí z prosáté zeminy max. velikost zrn 63mm Požadavky a výsledné parametry dle platných ČSN uvedených v tech.zprávě. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	48,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL ŘEZ VÝKOPEM 57,00*1,20*(0,10+0,40)=34,200 [A] 5,00*2,00*(0,40+0,40)*2=16,000 [B] v místě spojů a tvarovek podsyp a obsyp potrubí pískem -1,00*2=-2,000 [C] Celkem: A+B+C=48,200 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
9	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí pod budoucí komunikací min. 0,20m nad potrubí, štěrkopísek fr. 0-63mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech	M3	19,380		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI. TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL DETAILS NAPOJENÍ ŘEZ VÝKOPEM 31,00*1,25*0,50=19,375 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
10	17581	B	<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> V místě spojů a tvarovek podsyp a obsyp potrubí pískem tl. 0,20m nad potrubí fr. 0/8mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech	M3	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI. TECHNICKÁ ZPRÁVA DETAILS NAPOJENÍ v místě spojů a tvarovek podsyp a obsyp potrubí pískem 1,00*2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozprostření kulturních vrstev vč. natěžení a dopravy z mezideponie výměra dle pol.č. 12110 57,60=57,600 [A]	M3	57,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
12	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	36,080		
			Ochranná roznášecí ŽB deska tl. 220mm š. 4,2m, dl. 31m, dilatace po 10m. Beton C25/30 XC2, výztuž B500 (R), Kari síť 8/100x8/100 - 1 vrstva.				
			TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE PODÉLNÁ ŘEZ deska + opěry 31,00*4,20*0,22=28,644 [A] 31,00*0,60*0,20*2=7,440 [B] Celkem: A+B=36,084 [C]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
13	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Vyztužení desky příčně při spodním líci 10xR 16/m, podélně 5x R12/m. Při horním líci síť KARI 8/100 x 8/100. Přesahy sítě přes 2 oka. Krytí výztuže 40 mm. Délka ochrany je navržena 31 m.</p> <p>schematicky je vykresleno v příloze TZ</p> <p>36,084*0,15=5,413 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	5,413		
2			Základy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
 Rozpočet: SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
15	45157	B	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Pískové lože pod potrubí tl. 100mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.            Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).            Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI.</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA            PODÉLNÝ PROFIL            DETAILS NAPOJENÍ            ŘEZ VÝKOPEM            nové potrubí - budoucí komunikace            31,00*1,25*0,10=3,875 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,880		
14	45157	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Pískové lože pod krycí ŽB desku tl. 50mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.            Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).            Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI.</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA            ŘEZ VÝKOPEM            31,00*4,20*0,05=6,510 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	6,510		
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
16	71311		IZOLACE TEPELNÁ BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PEVNÁ ochrana potrubí pomocí desek XPS tl. 200mm, š. 3,0m, dl. 31,0m  TECHNICKÁ ZPRÁVA 31,00*3,00=93,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškerý upevňovací a pomocný materiál - předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry)	M2	93,000		
17	78342-3	F-R	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ VÍCEVRST  izolace přechodů ocel/PE, objímkových přesuvek dle ČSN EN 12068, TPG 920 21, překrytí 66% vč. předúpravy povrchu, odmaštění, otrýskání , vč. elektrojiskrové zkoušky  TECHNICKÁ ZPRÁVA 2,50=2,500 [A] Cenová soustava: -	M2	2,500		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
18	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM  trubka PE100 RC dn160x9,1 mm, SDR 17,6; s ochranným PP pláštěm vč.tvarovek, vč. montáže  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 88,00=88,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	88,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
19	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM chránička PE dn315 mm, mat. PE100, SDR11 vč. utěsnění konců chráničky pryžovými manžetami TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 43,00=43,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovač a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček	M	43,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách							
20	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY nasunutí potrubí D 160 do ochranné trubky vč. pojízdných sedel  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 43,00=43,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	43,000		
21	89930	R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPEK dle TPG 700 24, plastový, bezúdržbový vč. kotvení a uličního poklopu s nápisem "PLYN"  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 3=3,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka zásuvky POCH zahrnuje i vodiče z média a z chráničky, event. i vlastní sloupek (pokud není zásuvka umístěna na orientačním sloupku nebo na číchačce).	KUS	3,000		
22	899302		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČICHAČKY  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka čičačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.				
23	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CYY pr. min. 2,5mm2  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 88,00=88,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	88,000		
24	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE folie žlutá perforovaná š. 300mm  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 88,00=88,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	88,000		
25	899331		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE jednostranné balonování STL plynovodu, dočasný obtok dn63 , propoj potrubí - zemní přechodový kus PE/ocel dn160/DN150, objímková přesuvka (typ SMU-S) DN150, PN16; dodávka, montáž  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM pneumatická zkouška přetlakem 6 bar dle ČSN EN 12 007-1, ČSN EN 12 327, TPG 702 01, TPG 702 04 vč. ověření bezchybné funkce signal. vodiče TECHNICKÁ ZPRÁVA 88,00=88,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	88,000		
27	89991	R3	VÝSTAVBOVÉ ČIŠTĚNÍ PLYNOVODU DN DO 150 MM čištění potrubí molitanovými válci d160 TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 88,00=88,000 [A] Cenová soustava: -	M	88,000		
28	89992	R15	ZAPLYNĚNÍ STL PLYNOVODU DN 150 dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 88,00=88,000 [A] Cenová soustava: -	M	88,000		
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
29	969333		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH demontáž, odstranění stávajícího ocel. potrubí DN 150, rozřezání na dopravní délky, odvoz a likvidace sutí	M	63,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385  
**Rozpočet:** SO501 Přeložka STL plynovodu v km 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 63,00=63,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
30	969433		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM inertizace potrubí ocel DN 150 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 63,00=63,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	63,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI nevhodný materiál z vrtů, patek  D 800mm: $3.1415 * 0.8^2 / 4 * 315 * 1,9 = 300,830$ [A] patky založení: $2,6 * 2,6 * 1,0 * 35 * 1,9 = 449,540$ [B] patky pro zábradlí: $0,6 * 0,6 * 1,2 * 10 * 1,9 = 8,208$ [C] Celkem: $A+B+C=758,578$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	758,578		
2	029711		OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY body HVB s nucenou centrací  1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro hloubení patek založení PHS	M3	240,920		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro hloubení patek zábradlí patky založení: $2,6*2,6*1,0*35=236,600$ [A] patky pro zábradlí: $0,6*0,6*1,2*10=4,320$ [B] Celkem: $A+B=240,920$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ nevhodný materiál z vrtů, patek D 800mm: $3.1415*0,8^2/4*315=158,332$ [A] patky založení: $2,6*2,6*1,0*35=236,600$ [B] patky pro zábradlí: $0,6*0,6*1,2*10=4,320$ [C] Celkem: $A+B+C=399,252$ [D]	M3	399,252		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
5	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace podél PHS: $0,6 \cdot 390 = 234,000$ [A]	M3	234,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	18130		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</b> 386 (dl. PHS) * 2.7 (š. úpravy): 386*2,7=1 042,200 [A]	M2	1 042,200		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
7	224324		<b>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b> C25/30 - XA1/XA2 - dřík včetně přebetonování, ubourání hlavy a odvozu materiálu D 800mm: 3.1415*0.8 <sup>2</sup> /4*63*4,30=136,165 [A]	M3	136,165		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> <li>- zřízení výplně piloty pod hladinou vody</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty</li> </ul>				
8	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 - XF4 - zhlaví D 800mm: $3.1415 * 0.8^2 / 4 * 63 * 0.70 = 22,166$ [A]	M3	22,166		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
9	224365		<b>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B</b> ocel B 500B max. 120kg/m3 betonu D 800mm: $(3.1415 * 0.8^2 / 4 * 63 * 5,0) * 0,120 = 19,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> </ul>	T	19,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>				
10	224367		VÝZTUŽ PILOT TUHÁ trubky 63/3mm v pilotách (5,0*63)*4*0.00448=5,645 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>	T	5,645		
11	264330		VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 800MM D 800mm	M	220,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nevhodný materiál - vč. odvozu na skládku vč. šablony a jejího opětovného odstranění, odvozu na skládku a poplatku za skládku 70% z celkového množství 63*5,0*0,7=220,500 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
12	264430		VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 800MM  D 800mm nevhodný materiál - vč. odvozu na skládku vč. šablony a jejího opětovného odstranění, odvozu na skládku a poplatku za skládku 30% z celkového množství 63*5,0*0,3=94,500 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů	M	94,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
13	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU zainjektování trubek pro CHA po zkoušce $3.1415 * 0.0285^2 * (4,3 * 63) * 4 = 2,765$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním.	M3	2,765		
14	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE fólie proti prorůstání plevelů a pro udržení vlhkosti (m2) specifikace: silná tkaná školkařská textilie 100g/m2 (role 40cm x 100m) UV stabilizovaná vč. upevňovacích kolíků do země $podél\ PHS: 0,6 * 390 = 234,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	234,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
 Rozpočet: SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
15	33794		<p>SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU</p> <p>kompletní osazení a dodávka vč. kotvení do nosné konstrukce a povrchové úpravy            HEB 180 vč dodání osazení a ochrany PKO            HEB 180 - hmotnost 52,5kg/m            HEB 180: <math>(2,2*2+3,0*2+3,6*31+4,3*63)*52,5/1000=20,627</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,            - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,            - dodání spojovacího materiálu,            - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,            - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - všechny druhy ocelového kotvení,            - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,            - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,            - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,            - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,            - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,            - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,            - ochranná opatření před účinky bludných proudů            - ochranu před přepětím.</p>	T	20,627		
16	347125		<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37</p> <p>C30/37 - XF4            sokl tl. 120mm</p>	M2	263,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kompletní osazení a dodávka Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů včetně výztuže, kotevních prvků rámu. celkem z betonu C30/37-XF4 dle PDPS a RDS dokumentace "Včetně dodávky a montáže s vyrovnáním. Panel musí být certifikován jako výrobek." Včetně řešení pro osazení dveří únikového východu s jeho ozančením tabulkou (Únikový východ). Vše dle RDS dokumnetace, TP 104 a související.Včetně těsnění a výplní spar po celém obvodu. výrobní rozměry betonových soklových panelů budou podrobně upřesněny v RDS: 4,0*0,70*94=263,200 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
17	34715		<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT kompletní osazení a dodávka vč. kotvení do nosné konstrukce</p> <p>Akustické parametry pohlťivých panelů dle TP 104: - pohltivost dle ČSN EN 1793-1: Kategorie zvukové pohltivosti A3 - DL? = 8 - 11 dB - neprůzvučnost dle ČSN EN 1793-2: Kategorie vzduchové neprůzvučnosti B3 DLR ? 24 dB</p>	M2	1 058,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Objekt je navržen na zatížení dle ČSN EN 1794-1. 4,0*1,5*2=12,000 [A] 4,0*2,3*2=18,400 [B] 4,0*2,8*9=1 019,200 [C] 3,0*2,8*1=8,400 [D] Celkem: A+B+C+D=1 058,000 [E] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
18	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 pod patky založení PHS beton C 16/20 X0 1,8*1,8*0,10*35=11,340 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	11,340		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
19	451315	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 beton C30/37-XF4</p> <p style="font-size: small;">Celkem podkladní beton pod soklové panely pro jejich vyrovnání - beton C30/37-XF4 celkem předpoklad 0,18*0,15*0,3*2*98=1,588 [A]</p> <p style="font-size: small;">Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p style="font-size: small;">Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>	M3	1,588		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
20	45147		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ  Celkem polymerový beton (plastbeton) dle TKP 18. Podlité patních plechů sloupků stěn - 0,03*0,45*0,45*(98)=0,595 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,595		
21	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  štěrkodrt' 16/32 za rubem PHS v šířce 0,60m, tl. 0,15m  podél PHS za rubem: 0,6*390*0,15=35,100 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	35,100		
22	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  patky pro zábradlí DN400, hl. 0,80m patky pro zábradlí z betonu C25/30 XF4 patky pro zábradlí: 0,6*0,6*1,2*10=4,320 [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a	M3	4,320		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
23	461385		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE  patky pro založení PHS - beton C30/37 - XF4.....72,564m3 ocel B 500B vč. kotevního přípravku max. 120kg/m3 betonu ..... 72,564m3*0,120t=8,711tun ((1,6*1,6*0,7)+(0,75*0,75*0,5))*35=72,564 [A]	M3	72,564		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
24	465922		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC  v místech únikové otvoru zámková důažba tl. 60 mm 1,0*1,3=1,300 [A]	M2	1,300		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
25	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM plocha pod zámkovou dlažbu v místě únikového otvoru PHS ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 v místech únikové otvoru: 1,0*4=4,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4,000		
5			<b>Komunikace</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
26	711312		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace základových patek PHS, 1x ALP (0,6*0,8*4)*35=67,200 [A] (0,75*0,4*4)*35=42,000 [B] (0,75*0,75)*35=19,688 [C] Celkem: A+B+C=128,888 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	128,888		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku				
27	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ základové patky PHS geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace spodní stavby (0,6*0,8*4)*35=67,200 [A] (0,75*0,4*4)*35=42,000 [B] (0,75*0,75)*35=19,688 [C] Celkem: A+B+C=128,888 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	128,888		
28	76796	a	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ atypické pole s dveřním dílcem 2,0*3,4 vč. samozavíracího mechanismu 2,0*3,4*1=6,800 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	6,800		
29	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE vč. PKO na ostatní materiál pro vrátka - 10% hmotnosti vrátek za rubem PHS síť z ocelových lanek a pletiva (mřížoví) pro ozelenění z rubové strany, pro uchycení popínavek s oporou	T	4,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvící přípravky pro uchycení sloupků do patky - odhadem 80kg/1ks sloupu dveře: 0,5=0,500 [A] ocelové lanka a pletivo pro pnoucí rostliny za rubem PHS: 1=1,000 [B] kotvící přípravky pro uchycení sloupků do patky: 35*80/1000=2,800 [C] Celkem: A+B+C=4,300 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
30	78382		<b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b> nátěry základových patek ochranný nátěr boků patek 2xALN (0,6*0,8*4)*35*2=134,400 [A] (0,75*0,4*4)*35*2=84,000 [B] (0,75*0,75)*35*2=39,375 [C] Celkem: A+B+C=257,775 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	257,775		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
31	9111A1	a	<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> dvoumadlové zábradlí v.1,1m z kompozitních materiálů včetně patních desek, PKO a kotvení do patek 18=18,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	18,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
32	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH systém CHA 20% pilot 63*0,20=12,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.	KUS	12,600		
33	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH 100% pilot 63=63,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS	63,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830  
**Rozpočet:** SO701 PROTIHLUKOVÁ STĚNA NA SILNICI II/405 V KM 2,440-2,830

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**

\_\_\_\_\_



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA**Rozpočet:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA  
 Rozpočet: SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku v rovině - 2x frézování, vláčení, uhrabání, vysbírání kamenů, výsev se zapravením osiva, válení, 1. posekání s odvozem odpadů, trávní směs, zálivka 1x po 5 l/m2 (plocha planimetrována ze situace) - viz. bilance kubatur za celou stavbu ohumusování na celé stavbě (mimo objekty města SO 103,150,151,110) viz. kubaturový list za celou stavbu ruční výsev 10% plochy: (131341-5126-930-230-240)*0,10=12 481,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	12 481,500		
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) ohumusování na celé stavbě (mimo objekty města SO 103,150,151,110) viz. kubaturový list za celou stavbu hydroosev 90% plochy: (131341-5126-930-230-240)*0,90=112 333,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	112 333,500		
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevěšlých míst 2*(součet položek č. 18241 a 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě na KSÚSV	M2	249 630,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA  
**Rozpočet:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ruční výsev 10% plochy: $12481,5 \times 2 = 24\,963,000$ [A] hydroosev výsev 90% plochy $112333,5 \times 2 = 224\,667,000$ [B] Celkem: A+B=249 630,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
4	18311	A	<b>ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU</b> založení záhonu pro výsadbu dřevin na svahu 90% - shrnutí drnu a nakopání terasy pro výsadbu dřevin o šířce 50cm, solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, vč. naložení a odvozu odpadu (planimetrováno ze situace) dl. záhonů (m) * š. záhonů (m) + solitérní stromy (ks) * plocha drnu (0.5m2) $(3625+6363) \times 0,9 \times 0,50 + (166+9) \times 0,9 \times 0,5 = 4\,573,350$ [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnění, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 573,350		
5	18311	B	<b>ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU</b> založení záhonu pro výsadbu dřevin v rovině 10% - solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, keře - shrnutí drnu celoplošně, vč. naložení a odvozu odpadu (viz situace) dl. záhonů (m) * š. záhonů (m) + solitérní stromy (ks) * plocha drnu (1m2) $(3625+6363) \times 0,1 \times 0,50 + (166+9) \times 0,1 \times 1,0 = 516,900$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnění, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	516,900		
6	18351		<b>CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ</b> celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(součet položek č. 18241 a 18242)	M2	187 222,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BR TNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA  
**Rozpočet:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(12481,5+112333,5)*1,5=187 222,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7	18461		<b>MULČOVÁNÍ</b> dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.A a 18311.B) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m - výsadby keřů v rovině celoplošně - solitérní stromy - v rovině - mísa o ploše 1m2, na svahu 0.5m2 4573,35+516,9=5 090,250 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	5 090,250		
8	18471		<b>OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH</b> ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadby na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě na KSÚSV 2*(1812,5+3181,5)=9 988,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	9 988,000		
9	18472	A	<b>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH</b>	KUS	350,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (viz situace) 2*(solitérní stromy v rovině + solitérní stromy na svahu) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě na KSÚSV (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace): 2*175=350,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>				
10	184A1		<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace) 7660=7 660,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	KUS	7 660,000		
11	184A1	R	<p>VYSAZOVÁNÍ ROSTLIN POPÍNAVÝCH LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY ozelenění z rubové strany PHS – specifikace: Samopnoucí dřeviny – loubince (Parthenocissus tricuspidata ‚Weitchii‘ a Parthenocissus quinquefolia ‚Engelmanii‘) nebo břečťan (Hedera helix). K výsadbě s oporou lze použít loubinec (Parthenocissus quinquefolia) a na doplnění rdesno</p>	KUS	780,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA  
**Rozpočet:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(Polygonum balshuanicum), eventulně plamének (Clematis vitalba). Uchycení k výsadba s oporou je součástí SO 701 PHS - síť z ocelových lanek nebo pletiva, mřížoví. za rubem protihluk.stěny po vzd.cca 0,50m: 780=780,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M vysokokmen 10 - 12cm, jamka 0.125 - 0.40m3, výsadba, hnojení (4 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, 3 kůly ke stromu délky 2 - 2.5m, chránička, vyrovnávací řez koruny (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace) 166=166,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	166,000		
13	184C1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace) 150=150,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KUS	150,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA  
**Rozpočet:** SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
14	184D15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,75M  jehličnatý strom, jamka 0.05 - 0.125m3, výsadba, hnojení (2 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, kůl ke stromu délky 1.5 - 2m, ochranný nátěr, vyrovnávací řez koruny (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace) 9=9,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KUS	9,000		
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
15	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU  3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř 50 l / strom  keře: 3*(5*7810)/1000=117,150 [A] stromy: 3*(50*175)/1000=26,250 [B] Celkem: A+B=143,400 [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	143,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			<b>Zemní práce</b>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA  
Rozpočet: SO801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - KRAJ VYSOČINA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> založení trávníku v rovině - 2x frézování, vláčení, uhrabání, vysbírání kamenů, výsev se zapravením osiva, válení, 1. posekání s odvozem odpadů, trávní směs, zálivka 1x po 5 l/m2 (plocha planimetrována ze situace) - viz. bilance kubatur za celou stavbu ohumusování na SO 103,150,151,110 viz. kubaturový list za celou stavbu ruční výsev 10% plochy: (5126+930+230+240)*0,10=652,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	652,600		
2	18242		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</b> voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) ohumusování na SO 103,150,151,110 viz. kubaturový list za celou stavbu hydroosev 90% plochy (5126+930+230+240)*0,90=5 873,400 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 873,400		
3	18247		<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevěšlých míst 2*(součet položek č. 18241 a 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě na Město Brtnice	M2	13 052,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ruční výsev 10% plochy: $(5126+930+230+240)*0,10*2=1\ 305,200$ [A] hydroosev výsev 90% plochy $(5126+930+230+240)*0,90*2=11\ 746,800$ [B] Celkem: A+B=13 052,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
4	18311	A	<b>ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU</b> založení záhonu pro výsadbu dřevin na svahu 90% - shrnutí drnu a nakopání terasy pro výsadbu dřevin o šířce 50cm, solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, vč. naložení a odvozu odpadu (planimetrováno ze situace) dl. záhonů (m) * š. záhonů (m) + solitérní stromy (ks) * plocha drnu (0.5m2) $(430)*0,9*0,50+(14+1)*0,9*0,5=200,250$ [B] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	200,250		
5	18311	B	<b>ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU</b> založení záhonu pro výsadbu dřevin v rovině 10% - solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, keře - shrnutí drnu celoplošně, vč. naložení a odvozu odpadu (viz situace) dl. záhonů (m) * š. záhonů (m) + solitérní stromy (ks) * plocha drnu (1m2) $(430)*0,1*0,50+(14+1)*0,1*1,0=23,000$ [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	23,000		
6	18351		<b>CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ</b> celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(součet položek č. 18241 a 18242)	M2	9 789,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(652,6+5873,4)*1,5=9 789,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7	18461		<b>MULČOVÁNÍ</b> dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.A a 18311.B) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m - výsadby keřů v rovině celoplošně - solitérní stromy - v rovině - mísa o ploše 1m2, na svahu 0.5m2 200,25+23,0=223,250 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	223,250		
8	18471		<b>OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH</b> ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě na KSÚSV 2*(430*0,5)=430,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	430,000		
9	18472	A	<b>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH</b>	KUS	30,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ošetření dřevin 2x            odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu,            odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a            oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové            mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu            (viz situace)            2*(solitérní stromy v rovině + solitérní stromy na svahu)            Do doby předání stavby (předpoklad 2x)            Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě městu Brtnici            (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace):            2*15=30,000 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na            dopravní prostředek, odvozem a složením</p>				
10	184A1		<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU            JAMKY            keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka            0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu),            zálivka, dodání keře, zkrácení větví            (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace)            435=435,000 [A]            Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s            hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod.            položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,            případně s uložení</p>	KUS	435,000		
11	184B13		<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO            12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M            vysokokmen 10 - 12cm, jamka 0.125 - 0.40m3, výsadba, hnojení (4 tabl. hnojiva na            bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, 3 kůly ke stromu délky 2 - 2.5m,            chránička, vyrovnávací řez koruny            (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace)</p>	KUS	14,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			14=14,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	184C1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace) 130=130,000 [A]é Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	130,000		
13	184D15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,75M jehličnatý strom, jamka 0.05 - 0.125m3, výsadba, hnojení (2 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, kůl ke stromu délky 1.5 - 2m, ochranný nátěr, vyrovnávací řez koruny (viz TZ, tabulka výsadbového sortimentu druhové skladby a situace) 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRTNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně s uložením				
14	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř 50 l / strom keře: $3 \cdot (5 \cdot 565) / 1000 = 8,475$ [A] stromy: $3 \cdot (50 \cdot 15) / 1000 = 2,250$ [B] Celkem: $A+B=10,725$ [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	10,725		
1			<b>Zemní práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO803 Rekultivace**Rozpočet:** SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Předpokládá se nutnost skládkování stávajících vozovek z 50% jako nebezpečný odpad. Druh odpadu bude určen laboratorním rozbořem vzorků dle vyhlášky č.130/2019Sb., viz samostatná položka. Sil. II/404 - Plocha č. 1 - část 3 (předpoklad 50%): $750*0,10*0,5*2,4 = 90,000$ [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	90,000		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 11130: $4872*0,15*1,9 = 1\,388,520$ [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 388,520		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Položka 11313 nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 1: $550*0,05 = 27,500$ [A] Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 2: $1850*0,05 = 92,500$ [B] Sil. II/404 - Plocha č. 1 - část 3 (předpoklad 50%): $750*0,10*0,5 = 37,500$ [C] Celkem: $(A+B+C)*2,4 = 378,000$ [D]	T	378,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití pol. 96613: 3,885=3,885 [A] pol. 966346: 9*0,4*3,14*0,08=0,904 [B] pol. 11328: 232,80*0,2=46,560 [C] Celkem: (A+B+C)*2,3=118,103 [D]	T	118,103		
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	4 872,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti Plocha č. 1 - část 1: $820=820,000$ [A] Plocha č. 1 - část 2: $2180=2\ 180,000$ [B] Plocha č. 1 - část 3: $1060=1\ 060,000$ [C] Celkem: $(A+B+C)*1,2=4\ 872,000$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech rekultivace, vč. odvozu na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 1: $550*0,05=27,500$ [A] Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 2: $1850*0,05=92,500$ [B] Sil. II/404 - Plocha č. 1 - část 3: $750*0,10=75,000$ [C] Celkem: $A+B+C=195,000$ [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	195,000		
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárnic vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 1 - část 1: $(80+8)*0,6=52,800$ [A] Plocha č. 1 - část 2: $(160+125)*0,6=171,000$ [B] Plocha č. 1 - část 3: $15*0,6=9,000$ [C] Celkem: $A+B+C=232,800$ [D]	M2	232,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 1: 550*0,4=220,000 [A] Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 2: 1850*0,4 =740,000 [B] Sil. II/404 - Plocha č. 1 - část 3: 750*0,30=225,000 [C] Celkem: A+B+C=1 185,000 [D]	M3	1 185,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 1: 550*0,12=66,000 [A] Sil. II/405 - Plocha č. 1 - část 2: 1850*0,12 =222,000 [B] Sil. II/404 - Plocha č. 1 - část 3: 750*0,08 =60,000 [C] Celkem: (A+B+C)=348,000 [D]	M3	348,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO803 Rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TRŘ. I výkopy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad Plocha č. 1 - část 1: 85*0,5=42,500 [A] Plocha č. 1 - část 2: 110*9,5=1 045,000 [B] Plocha č. 1 - část 3: 160*0,4=64,000 [C] Celkem: A+B+C=1 151,500 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	1 151,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,15m: 400*0,15=60,000 [A] ornice v rovině tl.0,15m: 920*0,15=138,000 [B] ornice v rovině tl.0,40m: 7550*0,4=3 020,000 [C] Celkem: A+B+C=3 218,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	3 218,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky pol. 17411: 6788=6 788,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	6 788,000		
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vykopaným materiálem vypočteno z vz.řezů a situace	M3	6 788,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha č. 1 - část 1 = 6,1*80=488,000 [A] Plocha č. 1 - část 2 = 42*145=6 090,000 [B] Plocha č. 1 - část 3 = 1,5*140=210,000 [C] Celkem: A+B+C=6 788,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m vypočteno z vz.řezu a situace Plocha č. 1 - část 1: 100*4,0=400,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	400,000		
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	920,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v tl. 0.15m vypočteno z vz.řezu a situace Plocha č. 1 - část 1: 920=920,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
16	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0.40m vypočteno z vz.řezu a situace Plocha č. 1 - část 2: 4450=4 450,000 [A] Plocha č. 1 - část 3: 3100=3 100,000 [B] Celkem: A+B=7 550,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	7 550,000		
17	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ Plochy jsou v současné době využívány jako orná půda. Na těchto plochách je navržena dvouletá biologická rekultivace. Podrobná specifikace technická zpráva SO 803 v části Biologická rekultivace V rámci biologické části rekultivace bude provedeno: - vápnění - hnojení organickými a průmyslovými hnojivy - agrotechnické operace - setí rekultivačních plodin - zaorání rekultivačních plodin Plocha č. 1 - část 2: 4450=4 450,000 [A] Plocha č. 1 - část 3: 3100=3 100,000 [B] Celkem: A+B=7 550,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M2	7 550,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			<b>Zemní práce</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících směrových sloupků včetně nástavců na svodidla včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku určeno ze zaměření stávajícího stavu Plocha č. 1 - část 1: 2=2,000 [A] Plocha č. 1 - část 2: 6=6,000 [B] Plocha č. 1 - část 3: 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=16,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KUS	16,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
19	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC odstranění stávajících čel propustků z lomového kamene do betonu, popř.včetně základu vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 1 - část 3: (3,7*1,5*0,35)*2=3,885 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	3,885		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  bourání stávajícího propustku DN 400 vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 1 - část 3: 9=9,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	9,000		
21	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH  vybourání stávajících revizních šachet odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku  Plocha č. 1 - část 1: 1=1,000 [A] Plocha č. 1 - část 2: 6=6,000 [B] Plocha č. 1 - část 3: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=8,000 [D]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	8,000		
22	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ	M	388,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO803 Rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO803.1 Rekultivace - 1. Část (plocha č. 1)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajících drenáží, odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku  Plocha č. 1 - část 1: (80+8)=88,000 [A] Plocha č. 1 - část 2: 160+125=285,000 [B] Plocha č. 1 - část 3: 15=15,000 [C] Celkem: A+B+C=388,000 [D] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO803 Rekultivace**Rozpočet:** SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY- I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 11130: 360*0,15=54,000 [A] pol. 12373-17411:124-90=34,000 [B] Celkem: (A+B)*1,9=167,200 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	167,200		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Položka 11313 sil.IV405 - předpokl. tl.0,05 m nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití Plocha č. 3: 380*0,05*2,4 =45,600 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	45,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití pol. 96613: 4,725=4,725 [A] pol. 96616: 2,888=2,888 [B] pol. 966358: 11*0,6*3,14*0,08=1,658 [C] pol. 11328: 4*0,2=0,800 [D] Celkem: (A+B+C+D)*2,3=23,163 [E]	T	23,163		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti Plocha č. 3: (300)*1,2=360,000 [A]	M2	360,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM  odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech rekultivace, vč. odvozu na skládku planimetrováno ze situace programem autocad sil.IV405 - předpokl. tl.0,05 m Plocha č. 3: 380*0,05 =19,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,000		
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC  odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárnic vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 3: 4=4,000 [A]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	4,000		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad sil.IV405 - předpokl. tl.0,35 m Plocha č. 3: 380*0,35 =133,000 [A]	M3	133,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO803 Rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	45,600		
			odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace sil.IV405 - předpokl. tl.0,12 m Plocha č. 3: 380*0,12 =45,600 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	124,000		
			výkopy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad Plocha č. 3: 40*3,1=124,000 [A]				
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>pol. 17411: 90=90,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	90,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
11	125732	B	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz z meziskládky            ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině            ornice ve svahu tl.0,30m: 650*0,3=195,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	195,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
12	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp vykopaným materiálem vypočteno z vz.řezů a situace Plocha č. 3 = 2*45=90,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	90,000		
13	18235		<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</b> rozprostření ornice v tl. 0.30m	M2	650,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vypočteno z vz.řezu a situace Plocha č. 3: 650=650,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			<b>Zemní práce</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajících jednostranných svodidel (včetně zábradelního svodidla nad výtokovým objektem), likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku měřeno ze zaměření stávajícího stavu programem autocad Plocha č. 3: 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	50,000		
15	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC odstranění stávajících čel propustků z lomového kamene do betonu, popř.včetně základu vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 3 - svah zpevněný lomovým kamenem: (1,5*1*0,35)=0,525 [A] Plocha č. 3 - příkop z lomového kamene: (15*0,8*0,35)=4,200 [B] Celkem: A+B=4,725 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	4,725		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
16	96616		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b> vybourání stávajícího výtokového objektu vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 3-výtokový objekt: 3,5*1,5*0,55=2,888 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,888		
17	966358		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</b> bourání stávajícího propustku DN 600 vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 3: 11=11,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	11,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO803 Rekultivace  
Rozpočet: SO803.2 Rekultivace - 2. Část (plocha č. 3)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO803 Rekultivace**Rozpočet:** SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Předpokládá se nutnost skládkování stávajících vozovek z 100% jako nebezpečný odpad. Druh odpadu bude určen laboratorním rozbořem vzorků dle vyhlášky č.130/2019Sb., viz samostatná položka. Plocha č. 2: 160 =160,000 [A] Plocha č. 7: 120 =120,000 [B] Celkem: (A+B)*0,05*2,4 =33,600 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,600		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 11130: 1104*0,15*1,9=314,640 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	314,640		
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití pol. 96616: 9,24=9,240 [A] pol. 966371: 8*1,0*3,14*0,13=3,266 [B] Celkem: (A+B)*2,3=28,764 [C] Cenová soustava: -	T	28,764		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnic planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti Plocha č. 2: 600 =600,000 [A] Plocha č. 7: 320 =320,000 [B] Celkem: (A+B)*1,2=1 104,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M2	1 104,000		
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech rekultivace, vč. odvozu na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Místní komunikace ulice Rokštejská - předpokl. tl.0,05 m Plocha č. 2: 160 =160,000 [A] Plocha č. 7: 120 =120,000 [B] Celkem: (A+B)*0,05 =14,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	14,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad Místní komunikace ulice Rokštejská - předpokl. tl.0,30 m  Plocha č. 2: 160 =160,000 [A] Plocha č. 7: 120 =120,000 [B] Celkem: (A+B)*0,3 =84,000 [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	84,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace Místní komunikace ulice Rokštejská - předpokl. tl.0,05 m  Plocha č. 2: 160 =160,000 [A] Plocha č. 7: 120 =120,000 [B] Celkem: (A+B)*0,05 =14,000 [C]  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	14,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku určeno ze situace 3,5=3,500 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	3,500		
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad Plocha č. 2: 60*0,3=18,000 [A] Plocha č. 7: 45*0,8 + 35*0,9=67,500 [B] Celkem: A+B=85,500 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	85,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM            natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>pol. 17411: 1100=1 100,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	1 100,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použita zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,30m: 1200*0,3=360,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	360,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vykopaným materiálem vypočteno z vz.řezů a situace Plocha č. 2: 18*50=900,000 [A] Plocha č. 7: 5*40=200,000 [B] Celkem: A+B=1 100,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 100,000		
13	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0.30m vypočteno z vz.řezu a situace Plocha č. 2: 750=750,000 [A] Plocha č. 7: 450=450,000 [B] Celkem: A+B=1 200,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> </ul>	M2	1 200,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			<b>Zemní práce</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění zábradlí v místě propustku, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 7: 8,8*2=17,600 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	17,600		
15	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vybourání stávajících nátokových objektů vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 7: (8,8*1,5*0,35)*2=9,240 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	9,240		
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM bourání stávajícího propustku DN 1000	M	8,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO803 Rekultivace</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO803.3 Rekultivace - 3. Část (plocha č. 2 a 7)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 7: 8 m=8,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**Celkem:**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD**Objekt:** SO803 Rekultivace**Rozpočet:** SO803.4 Rekultivace - 4. Část (deponie ornice)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO803 Rekultivace  
 Rozpočet: SO803.4 Rekultivace - 4. Část (deponie ornice)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	12190		<p>PŘEVYSTVENÍ ORNICE</p> <p>při uložení delším než 6 měsíců            předpoklad 2x, neuvažuje se skrývka z dočasného záboru do 1 roku</p> <p>sejmutá ornice ZPF - trvalý zábor: 42731=42 731,000 [A]            sejmutá ornice ZPF - dočasný zábor nad 1 rok: 9355=9 355,000 [B]            Celkem: (A+B)*2=104 172,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce</p>	M3	104 172,000		
2	18210		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ</p> <p>odstranění teréních nerovností v místě deponií            planimetrováno ze situace progamem autocad</p> <p>Deponie č. 1 - část 1: 6550*0,5 =3 275,000 [A]            Deponie č. 1 - část 2: 8200*0,5 =4 100,000 [B]            Deponie č. 2: 5150*0,5 =2 575,000 [C]            Deponie č. 3 - část 1: 3850*0,5 =1 925,000 [D]            Deponie č. 3 - část 2: 5650*0,5 =2 825,000 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=14 700,000 [F]</p> <p>Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny            Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M3	14 700,000		
3	18230		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>zpětné rozprostření ornice (rozprostření dozerem) v místech dočasných záborů            ZPF nad 1 rok v souladu se souhlasem MŽP            vypočteno z vz.řezu a situace. Po odvozu ornice (pro potřeby stavby, přebytečné            množství na pozemky vlastníka Agra Brtnice a.s.) bude stávající orníční vrstva            ponechána ve stejné tloušťce jako před zřízením deponií ornice.</p> <p>Deponie č. 1 - část 1: 6550 m2            Deponie č. 1 - část 2: 8200 m2            Deponie č. 2: 5150 m2            Deponie č. 3 - část 1: 3850 m2            Deponie č. 3 - část 2: 5650 m2</p>	M3	9 355,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO803 Rekultivace  
**Rozpočet:** SO803.4 Rekultivace - 4. Část (deponie ornice)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9355=9 355,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
4	18510		<b>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ</b> Plochy deponií ornice jsou v současné době využívány jako orná půda. Na těchto plochách je navržena dvouletá biologická rekultivace. Podrobná specifikace technická zpráva SO 803 v části Biologická rekultivace - plocha č. 4, 5 a 6 V rámci biologické části rekultivace bude provedeno: - vápnění - hnojení organickými a průmyslovými hnojivy - agrotechnické operace - setí rekultivačních plodin - zaorání rekultivačních plodin Deponie č. 1 - část 1: 6550=6 550,000 [A] Deponie č. 1 - část 2: 8200=8 200,000 [B] Deponie č. 2: 5150=5 150,000 [C] Deponie č. 3 - část 1: 3850=3 850,000 [D] Deponie č. 3 - část 2: 5650=5 650,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=29 400,000 [F] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	29 400,000		
5	18710		<b>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</b> pravidelné zavlažování, odplevelování a provzdušňování na skládce ornice určená pro zahumusování svahů, manip. pruhů dočasných záborů, ornice ZPF pro rekultivaci sejmutá ornice ZPF - trvalý zábor: 42731=42 731,000 [A] sejmutá ornice ZPF - dočasný zábor nad 1 rok: 9355=9 355,000 [B] Celkem: A+B=52 086,000 [C] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	52 086,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
Objekt: SO803 Rekultivace  
Rozpočet: SO803.4 Rekultivace - 4. Část (deponie ornice)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
1			Zemní práce				

Celkem: