

**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 ZAJIŠTĚ 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		
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		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
3	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU  náklady na opatření a požadavky biologického monitoringu a podmínek rozhodnutí dle §56 zák. č 114/1992 Sb.  1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
4	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	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>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.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
5	02861		<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
6	02871	R	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ</p> <p>Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací.</p> <p>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.</p> <p>Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení</p> <p>Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování</p>	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>zprávy vč. projednání a odsouhlasení            Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy 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)            Zahnuje všechny stavební objekty.            I=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
7	02872	R	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT OBJÍZDNÝCH TRAS</p> <p>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)            I=1,000 [A]</p>	KPL	1,000		
8	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>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.            I=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,            - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p>	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
10	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]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
9	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]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
11	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 stavby a demontáž na konci stavby. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							

## 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
12	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 I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly				
13	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. I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	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. I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	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.	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
			Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Zahrnuje všechny stavební objekty. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
18	02945	B	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování oddělovacích geometrických plánů po stavbě. I=1,000 [A] 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		
17	02945	A	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správců. Zahrnuje všechny stavební objekty. I=1,000 [A] 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	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
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
19	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] 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		
20	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  vypracování KZP, TP, TePř a závěrečné zprávy v počtu dle SOD čerpáno se souhlasem TD a objednatele  1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
21	02950	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  kontrolní rozbory vody vodovodních řadů (SO351, SO352) viz. vyjádření KHS č.j. KHSV/24010/2019/JI/HOK/Sme rozbor provedený akreditovanou osobou dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.  1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
22	029523	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ PLÁN  Vypracování havarijního plánu  1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	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
23	029524	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODŇOVÝ PLÁN Vypracování povodňového plánu 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
24	029525	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP Vypracování plánu BOZP 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
25	029526	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN ÚDRŽBY MOSTŮ Vypracování plánu údržby mostů (SO201, SO202) a podchodu (SO203) 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
26	029527	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD Vypracování manipulačního a provozního řádu pro SO301 (retenční nádrže) . 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
27	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]. 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		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
28	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]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	HOD	300,000		
29	02960	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR  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]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000		
30	02963	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - OPRAVA STÁVAJÍCÍCH KOMUNIKACÍ  oprava stávajících poškozených komunikací po stavbě v rozsahu cca 1000m2 (předpoklad) čerpáno dle skutečnosti se souhlasem TD a objednatele oprava zahrnuje frézování ohrubné vrstvy v tl. 50mm, spojovací postřik z asf. emulze v množství 0,35kg/m2 a pokládku nové ohrubné vrstvy ACO 11+ v tl.50mm 1000=1 000,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	M2	1 000,000		
31	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU  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]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	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
32	02990	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  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 pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění), montáže a demontáže 2=2,000 [A]	KPL	2,000		
			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				
33	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]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
34	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]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRNICE - 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		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH  odstranění všech překážek v obvodu stavby na zemědělských pozemcích (mimo les), které se mohou vyskytovat pod úrovní terénu 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]  Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou sejmutí ornice a podorničních vrstev	M2	28 582,800		
2	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH  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]  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		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH  odstranění všech překážek v obvodu stavby (mimo les, mimo zemědělské pozemky), které se mohou vyskytovat pod úrovní terénu a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány čerpáno se souhlasem TD a objednatele  předpoklad 70% celkové plochy TRVALÉHO záborů stavby (MIMO LESNÍ a ZEMĚDĚLSKÉ POZEMKY POZEMKY): (166123-7186-142914)*0,70=11 216,100 [A]  Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	11 216,100		
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	2 360,000		

## 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
			dle dendrologického průzkumu 1010+1350=2 360,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny do průměru 50cm: 34=34,000 [A] 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 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	34,000		
6	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny průměr do 90cm 13=13,000 [A] 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 vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS	13,000		

## 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
			- 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 díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny průměr nad 90cm: 1=1,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení 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	1,000		
8	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny do průměru 30 cm 475=475,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení 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	KUS	475,000		



## 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
			- zásyp jam po pařezech				
9	11210	R	<p>KÁCENÍ STROMŮ - LES</p> <p>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</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:            - poražení 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</p>	M2	7 186,000		
10	11221	R1	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ - LES</p> <p>celková plocha odnětí 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</p>	M2	7 186,000		

## 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
			čerpáno se souhlasem TD a objednatele 7186=7 186,000 [A]				
			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				
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]	KUS	50,000		
			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.				
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]	KUS	30,000		
			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				
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	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
			<p>na mezideponie na základě souhlasu k trvalému i dočasnému odnětí ZPF č.j. MZP/2019/560/1946 vydané Ministerstvem ŽP            vč. uložení na mezideponie</p> <p>trvalé odnětí o výměře 14,3831 ha tj. 42731m3            42731=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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu            nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
14	121103		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 3KM</p> <p>odstranění lesní hrabanky z ploch PUPFL v tloušťce 0,30m            plocha záboru pozemků PUPFL je 7186m2            včetně odvozu a uložení na dočasnou meziskládku</p> <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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu            nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	2 155,800		
15	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>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]</p> <p>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.</p>	M3	794,000		

## 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
			<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>- 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 otvírkou zemníku</li> </ul>				
16	125733		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM</p> <p>natěžení a dovoz lesní hrabanky z dočasné skládky lesní hrabanka rozprostřena zpět na lesní pozemky (mimo pozemky trvalého odnětí PUPFL)</p> <p>kú Brtnice: (7186-1382)*0,3713=2 155,025 [A]</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> </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
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
17	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>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]</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 štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	19 152,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  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]	M3	52 086,000		
			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 materiálů - 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.)				
19	18220	R	ROZPROSTŘENÍ LESNÍ HRABANKY VE SVAHU  lesní hrabanka rozprostřena zpět na lesní pozemky (mimo pozemky trvalého odnětí)	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
			PUPFL) kú Brtnice: (7186-1382)*0,3713=2 155,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
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] 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 použitá zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru zpětné použití na stavbě: 794 m3 zpětné použití na stavbě: 794=794,000 [D] 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] 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		

## 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			Zemní práce				

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] 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] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 289,000		
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev provizorní komunikace vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad	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
			I. část - šterkodrt: 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] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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]	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] 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 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	4 033,750		

## 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
			<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>- 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, včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanizmy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva) planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad I. část: 2455-613,75=1 841,250 [A]</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> </ul>	M3	1 841,250		

## 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>- 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> <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, 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 a situace programem autocad I. část: 882-220,5=661,500 [A]</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> </ul>	M3	661,500		

## 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>- 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>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. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací 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	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
			<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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
8	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad</p> <p>aktivní zóna: 785,40=785,400 [A] zásyp: 6576,50=6 576,500 [B] Celkem: A+B=7 361,900 [C]</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> </ul>	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
			- 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				
10	12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II  předpoklad 25% z výkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, I. část: 2455*0,25=613,750 [A]  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 štetových 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	613,750		



## 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
11	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.12383 + pol.12841  I. část: 1841,25+613,75=2 455,000 [A]  Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	2 455,000		
12	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III předpoklad 25% z výkopu tř.III včetně odvozu a uložení na meziskládku, I. část: 882*0,25=220,500 [A]  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 štetových 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.)	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
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
13	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III pol.12393 + pol.12891  I. část: 661,50 + 220,50=882,000 [A]  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 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 použité materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad  I. část: 645=645,000 [A] II. část: 390*1,2*0,3=140,400 [B] Celkem: A+B=785,400 [C]  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 a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	785,400		

## 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
			- 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.)				
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]	M3	6 576,500		
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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	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
			<p>planimetrováno z př. řezů programem autocad</p> <p>I. část: 1800*1,2=2 160,000 [A]            II. část: 390*1,2=468,000 [B]            Celkem: A+B=2 628,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
17	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření ornice v tl. 0.15m            planimetrováno ze situace programem autocad            I. část: 4005=4 005,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m            rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	4 005,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
18	21461		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXILIE</p> <p>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 štěrku - vrstva aktivní zóny bude po odstranění prov. komunikace ponechána, separační geotextilie bude odstraněna)            I. část: 1800*1,2=2 160,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	2 160,000		

## 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
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
5		Komunikace					
19	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/63 tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace 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]	M2	2 628,000		
			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]	M2	390,000		
			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				
21	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	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
			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]				
			Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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		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 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 11130: 384*0,15=57,600 [A] pol. 11332: 323,49=323,490 [B] Celkem: (A+B)*1,9=724,071 [C]	T	724,071		
			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	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]	T	74,700		
			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>						



## 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
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] 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] 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 NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev provizorní komunikace vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad aktivní zóna: 321*0,5=160,500 [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=323,490 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	323,490		

## 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
			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	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 planimetrováno programem autocad ze situace Sil. II/405: 150*0,04=6,000 [A]  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	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  odfrézování asfaltového krytu provizorní komunikace, odvoz na deponii dle určení správce planimetrováno programem autocad ze situace 420*0,08=33,600 [A]  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		
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]  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.1, včetně úpravy terénu po odtěžení	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
			odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad 1457=1 457,000 [A]				
			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>- 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	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	1 794,200		

## 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
			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]				
			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				
11	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 v rovině tl.0,40m: 745*0,4=298,000 [A]	M3	298,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

## 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
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
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		

## 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: - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
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 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.  135*0,12=16,200 [A]	M3	16,200		
			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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
			<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</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>				
14	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zásyp vykopaným materiálem (po odstranění provizorní komunikace srovnání terénu) vypočteno z vz.řezů a situace 1457=1 457,000 [A]	M3	1 457,000		
		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> </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
			- 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 PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad 556=556,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe 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] 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	745,000		
17	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ 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] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	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
1			<b>Zemní práce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
18	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 420*1,13=474,600 [A]	M2	474,600		
			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				
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]	M2	504,000		
			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	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů 0,75*135=101,250 [A]	M2	101,250		
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
			- 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				
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		
			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 POSTŘIK 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		
			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		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
			- 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.				
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]	M2	432,600		
			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.				
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]	M2	474,600		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace					

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		
			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		
			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.				
3	015170		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ, Z DEMOLIC	T	14,820		

## 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
			<p>nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití            pol. 96617: 21,172*0,7=14,820 [A]</p> <p>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.</p>				
4	015680		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 05*            STAVEBNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ AZBEST            pol. 96611.R: 3,914*1,2=4,697 [A]</p> <p>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.</p>	T	4,697		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I            výkopy v místě demolice, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku            planimetrováno ze situace programem autocad</p>	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]				
			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 - 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**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ (8,1-0,75-0,75)*(16,35-0,75-0,75)=98,010 [A]	M3	98,010		
			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: SO004 Demolice stodoly parc.č. 565  
 Rozpočet: SO004 Demolice stodoly parc.č. 565

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.)				
1			<b>Zemní práce</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
7	96611	R	BOURÁNÍ STŘEŠNÍ KRYTINY 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] 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	3,914		
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] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	8,850		



## 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
			- 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				
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]  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 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]  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	21,172		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRNICE - 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
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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]  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]  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]				
		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]	T	319,923		
		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	Všeobecné konstrukce a práce						

## 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
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]  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]  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  20*1*0,25=5,000 [A]  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	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
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]  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]  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 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]  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	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
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11352		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]  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).	M	84,000		
12	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: (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]  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	652,190		
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]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	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
14	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>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]</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>- 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	109 949,000		
15	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	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
			<p>výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku,  včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanizmy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva)  planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad  z příčných řezů:53783-10756,6=43 026,400 [A]</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>- svažování 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. 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>				
16	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</p>	M3	16 853,600		

## 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>meziskládku, včetně včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanizmy ( 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]</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 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>				
18	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	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
			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]				
			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				
17	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	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
			<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>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</p>				
19	12841		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II</p> <p>předpoklad 20% z výkopu tř.II            včetně odvozu a uložení na meziskládku,            0,20*53783=10 756,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.            položka zahrnuje:</p>	M3	10 756,600		

## 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>- 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>- 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>- 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>				
20	12843		<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.12383 + pol.12841</p> <p>43026,4+10756,6=53 783,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p>	M3	53 783,000		
21	12891		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III</p> <p>předpoklad 20% z výkopu tř.III</p> <p>včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>0,20*21067=4 213,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</p>	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
			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 štetových 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]	M3	21 067,000		
			Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
23	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofilace příkopů v místě napojení na stáv. příkopy planimetrováno ze situace programem autocad 80=80,000 [A]	M	80,000		

## 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: 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)				
24	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,265:20*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*0,3=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]	M3	870,422		
			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 - svažování 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, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



## 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
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro vodovodní přípojky užitkové vody a pro rýhy pro uliční vpusti a jejich přípojky včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad vodovodní přípojky: $85 \cdot 0,6 \cdot 0,9 = 45,900$ [A] UV vč. přípojek: $9 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,5 + 9 \cdot 6 \cdot 0,8 \cdot 1,2 = 65,340$ [B] Celkem: $A+B=111,240$ [C] 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 - svažování 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	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
26	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 podmínečně vhodného do násypu po úpravě hydrállickými pojivky.            planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů            92899=92 899,000 [A]            v místě křižovatek: <math>(285+290)*0,5+190*4)*2=2 095,000</math> [B]            Celkem: A+B=94 994,000 [C]</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	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
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ bilance kubatur (zemních prací) za celou stavbu (silniční objekty+SO201)	M3	50 112,071		
			<p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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>				

## 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
28	17120	B	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení frézovaného materiálu na skládku správce komunikace            bilance kubatur (frézovaného materiálu) za celou stavbu (silniční objekty)</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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	799,624		
29	171303		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100%</p> <p>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 a situace (v místě křižovatek)            programem autocad</p>	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
			<p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů            23895-2911=20 984,000 [A]            v místě křižovatek:(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]</p> <p>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 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.)</p>				
30	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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</p>	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
			<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>				
31	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            podél PHS: <math>0,6 \cdot 390 = 234,000</math> [A]            podél svodidel: <math>(2396 + 84 \cdot 390) \cdot 0,25 = 522,500</math> [B]            podél sloupků: <math>(3800 \cdot 2 - 2396 - 84 \cdot 2 \cdot 350) \cdot 0,1 = 442,000</math> [C]            Celkem: <math>A + B + C = 1\,198,500</math> [D]</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	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
			<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</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>				
32	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  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 $9 \cdot 4 = 36,000$ [A] nadzářezové příkopy: $0,4 \cdot (460 + 590) = 420,000$ [B] vodovodní přípojky: $85 \cdot 0,6 \cdot 0,35 = 17,850$ [C] UV vč. přípojek: $9 \cdot 6 \cdot 0,8 \cdot 0,5 = 21,600$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 495,450$ [E]	M3	495,450		
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <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> </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>- 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, 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*(2,7-0,4*0,4*3,14)=43,952 [A]          propustek v km 1,250:33*(4,3-0,6*0,6*3,14)=104,597 [B]          propustek v km 3,442:26*(3,8-0,5*0,5*3,14)=78,390 [C]          propustek v km 3,490:31*(4,3-0,6*0,6*3,14)=98,258 [D]          propustky pod sjezdy:(10+10+10+10+10)*(2,0-0,3*0,3*3,14)=103,044 [E]          vodovodní přípojky: 85*0,6*0,4=20,400 [F]          UV vč. přípojek:9*(1*1*1,5-0,5*0,5*1,5)+9*6*0,8*0,5=31,725 [G]          Celkem: A+B+C+D+E+F+G=480,366 [H]</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> </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>- 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>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> <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> </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>- 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>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní 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>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M3	755,000		
37	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření ornice v tl. 0.15m</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad</p>	M2	89 117,000		

## 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
			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] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
38	18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M rozproštění ornice v tl. 0.30m v místě vyztuženého svahu planimetrováno ze situace programem autocad $3,25*45=146,250$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	146,250		
39	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozproštění 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 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] 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	2 324,000		
1			<b>Zemní 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
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 použité materiál musí být odsouhlasen TDI.            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)*0,3*1,92=34,560 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=116,160 [F]</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	116,160		
41	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>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</p> <p>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]</p> <p>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</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
42	21451		<p>SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>sanace podloží V TL.0,5M            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 použité materiál musí být odsouhlasen TDI.            planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list            11402=11 402,000 [A]</p> <p>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</p>	M3	11 402,000		
43	21461		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXILIE</p> <p>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 sanace podloží pod násypy a v podél PHS            pod násypy: 11402*2*2=45 608,000 [A]            podél PHS: 390*1,3=507,000 [B]            Celkem: A+B=46 115,000 [C]</p> <p>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>	M2	46 115,000		
44	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	157,500		

## 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
			<p>v místě vyztužených svahů            zhutněný podsyp zt ŠD fr.0/32 tl.0,3m            včetně úpravy pláně pod základovou spárou            3,5*45=157,500 [A]</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>				
45	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30            propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků            propustek v km 0,265:0,8*0,4*1,1*2=0,704 [A]            propustek v km 1,250:0,8*0,4*1,5*2=0,960 [B]            propustek v km 3,442:0,8*0,4*1,3*2=0,832 [C]            propustek v km 3,490:0,8*0,4*1,5*2=0,960 [D]            propustky pod sjezdy:0,8*0,4*1*12=3,840 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=7,296 [F]</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 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p>	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
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] vývařiče:2,5*0,25*32=20,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=37,375 [G]	M3	37,375		
			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, náliček, 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>				

## 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
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>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		
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. pletiva s galvanizací (Al/Zn) s vpletenými ocelovými lany v délném i příčném směru (včetně všech kotvících prvků) s osdolností v tahu 180kN/m a odolností proti proražení 150kN/m 4820=4 820,000 [A]</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		



## 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
49	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY  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 $4*6,5*45=1\ 170,000$ [A]	M2	1 170,000		
			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				
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]	M2	22 804,000		
			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				
2			<b>Základy</b>				

3

Svislé konstrukce

## 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
51	33817C		SLOUPKY 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 28+16+16=60,000 [A] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	60,000		
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] 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] 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,	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>- 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>				
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.listů 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] vývařiče: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>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 odskrúzovacích 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,</p>	M3	54,885		

## 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>- 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>				
55	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podšyp propustků ze ŠD fr. 0/22, podšyp 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 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)*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>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] vývařiče: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]				
			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 - 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]	M2	36 776,750		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

## 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
			- 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]	M2	43 808,800		
			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>				
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]	M2	449,922		
			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>				
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]	M2	436,560		

## 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: - 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				
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]	M2	4 360,000		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
62	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM  zpevnění krajnic z asf. rrecyklátu u PHS planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů 1,3*390=507,000 [A]	M2	507,000		
			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				
63	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	37 158,230		

## 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  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>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>				
64	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2  ČSN 736129, ČSN EN 13808</p> <p>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]</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	69 368,000		
65	572433		<p>JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 1,5KG/M2 S PODRCENÍM</p> <p>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]</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>	M2	534,000		



## 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
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] 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	374,000		
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] 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	33 350,000		
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	M2	34 350,500		

## 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
			<p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad            33350*1,03=34 350,500 [A]</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>				
69	574E78		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL.            80MM</p> <p>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</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad            (33350-(400+525))*1,05=34 046,250 [A]</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>	M2	34 046,250		
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>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</p>	M2	37 158,230		

## 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
			- posyp předepsaným množstvím				
71	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*5=28,000 [A] 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	28,000		
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] 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 ostnatý 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]	M2	6,970		

## 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 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.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
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		
			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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
75	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  přípojka UV vpustí DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek planimetrováno ze situace	M	54,000		

## 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
			9*6=54,000 [A]				
			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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
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		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				

## 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
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
77	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ výúst do svahu v místě skluzů 9=9,000 [A] 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	KUS	9,000		
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] 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	8,000		
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] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	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
80	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM včetně bet. lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000		
81	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ mříž na vtokový objekt v km 1,250 třída zatížení C250 1=1,000 [A] 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] 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		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení	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
			- jeho odvoz na předepsané místo				
84	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 80+424+196+220+244+184+144+116+300+76+64+104+244=2 396,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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]  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  úroveň zadržení H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně kotvení na základový pás a základového pasu (dl.3*14m) včetně odrazek	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
			určeno ze situací $12+12+12+12+12+12=84,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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				
87	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  určeno ze situace $Z11a,b:5+5+5+5+5+12+16+5+5+4+5+18+21+4+3+3=126,000$ [A] $Z11g:2+2=4,000$ [B] Celkem: A+B=130,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	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] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	24,000		
89	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI  směrové sloupky budou doplněny o pláště zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice)  určeno ze situace $Z11a,b:5+5+5+5+5+12+16+5+5+4+5+18+21+4+3+3=126,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevnovacích dílů	KUS	126,000		

## 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
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]	KUS	1,000		
			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 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> <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> Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
91	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	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
			kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku viz.výkresy propustků propustky pod sjezdy:10+10+10+10+10+10=60,000 [A] 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.				
92	91836		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 800 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku propustek v km 0,265:20=20,000 [A] 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 šikného čela propustku propustek v km 3,442:26=26,000 [A] 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	26,000		
94	918372		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM</b> kruhový propustek z plastových trub DN 1200 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku	M	64,000		

## 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
			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] 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		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na ZÚ a KÚ (v místě frézování x plná kce vozovky) - asf. vrstva planimetrováno ze situace 110+55=165,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	165,000		
96	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 16+16+16+390=454,000 [A] 8,5+8,5=17,000 [B] Celkem: A+B=471,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	471,000		
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]	M	42,000		

## 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: - 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 výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
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]	M	2 937,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a 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]	M	267,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování				

## 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
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (smršťovacích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)	M3	41,400		
101	95400	R	METEOSTANICE kompletní provedení nízkoenergetické meteostanice napájené bezúdržbovým akumulátorem a dobíjené solárním systémem ( stožár 8m, anemometr, kamery, solární panely, ježek, čidla atmosféry, skřín 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. $1=1,000$ [A]	KPL	1,000		
102	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 $3*0,35*1,8*10=18,900$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	18,900		

## 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 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				
103	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 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] 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	12,510		
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] 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	45,000		

## 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
105	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění stávajícího oplocení, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku 82+92=174,000 [A] 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 do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	174,000		
106	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 1+3+1=5,000 [A] 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		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 55+112+15=182,000 [A] 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		



## 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
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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 BRITNICE - 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]  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 vytříděného 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]  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 vytříděného 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 monitorg hladiny ve studni - 2x před zahájením stavby, 2x po ukončení zemních prací 1=1,000 [A]	KPL	1,000		

## 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
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi							
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 pol. 17411: 5,465=5,465 [A]	M3	5,465		
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							
5	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	11,758		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
			včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku (3,14*1,58*1,58/4)*6=11,758 [A] 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 - eventuálně 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 - 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp stávající studny vykopaným materiálem (3,14*1,18*1,18/4)*5=5,465 [A] 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	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
			<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</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	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp vodárenským pískem frakce 1,6/4 mm</p> <p>(0,185*0,185/4*3,14)*5=0,134 [A]</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> </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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
8	17581	B	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp kačírkem 4-8 mm</p> <p>0,1=0,100 [A]</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>	M3	0,100		
9	18233		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M</p> <p>urovnání terénu okolo studní - uvedení do původního stavu</p>	M2	4,000		

## 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
			2*2=4,000 [A] 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>				
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 l=1,000 [A] 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.).	KS	1,000		
11	24768		OBSYP STUDNY TĚSNÍCÍ ZE ZEMIN	M3	6,308		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
			<p>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]</p> <p>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</p>				
12	26134		<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ.            III D DO 200MM</p> <p>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]</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	15,000		
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní deska z betonu:            1,58*1,58*3,14/4*0,2=0,392 [A]</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, opravování, očištění a ošetření,</p>	M3	0,392		

## 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>- 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>				
14	466921		<p>DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO</p> <p>rozměr vegetačních dlaždic 400/80/600</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchovou úpravu podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem</li> <li>- výplň spar předepsaným materiálem</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M2	4,000		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7			<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
15	72410	R	STOJANOVÁ RUČNÍ PUMPA Kompletní sestava včetně sání l=1,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí 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 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	KUS	1,000		
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
8	<b>Potrubí</b>						
16	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí z trub PVC 125 mm 10=10,000 [A] 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	M	10,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH potrubí z trub PVC perforovaných 125 mm 5=5,000 [A] 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	5,000		
18	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ bet. studniční skruž DN 1000/500/90 z železobetonu 11=11,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	11,000		
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
19	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	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
			Odstranění stávajících bet. skruží 1000/500/90 odstranění stávajícího bet. poklopu studny Jedná se o odstranění stávající studny skruže: $(3,14*1,0*0,09*0,5)*10=1,413$ [A] poklop: $3,14*1,18*1,18/4*0,1=0,109$ [B] Celkem: $A+B=1,522$ [C] 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 do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
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 rozбором 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]  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]  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  položka 11313: sil.II/404 - předpokl. tl.0,05m: 395*0,05*2,4=47,400 [A]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením,	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
			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]  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  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]  Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	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
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/404 - předpokl. tl.0,10m: 395*0,10=39,500 [A]  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	39,500		
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  planimetrováno ze situace: 20*0,6=12,000 [A]  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	12,000		
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO  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]  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	118,500		

## 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
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/404 - předpokl. tl.0,08m: 395*0,08=31,600 [A]	M3	31,600		
			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 v místě napojení na stávající stav  určeno ze situací 6=6,000 [A]	M	6,000		
			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:2553=2 553,000 [A]	M3	2 553,000		
			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)				

## 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>- 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 pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
13	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            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]</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	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
12	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: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]</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	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
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]	M	20,000		
			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 TŘ. 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		
			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>				

## 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>- 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>				
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 podmínečně vhodného do násypu po úpravě hydrálíckými 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>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> </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
			<ul style="list-style-type: none"> <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	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>položka 13173 - položka 17411:248,512-36=212,512 [A]            položka 12373:2553=2 553,000 [B]            Celkem: A+B=2 765,512 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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		

## 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
18	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ 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 použité materiály 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 $1325=1\ 325,000$ [A] sjezdy: $102*1,2*0,3=36,720$ [B] Celkem: $A+B=1\ 361,720$ [C]	M3	1 361,720		
		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 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: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404  
 Rozpočet: SO102a ÚPRAVA NAPOJENÍ SILNICE II/404

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	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            podél svodidel: <math>75 \cdot 0,25 = 18,750</math> [A]            podél sloupků: <math>(220 \cdot 2 - 75) \cdot 0,1 = 36,500</math> [B]            Celkem: <math>A+B=55,250</math> [C]</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	55,250		
20	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp vtokového objektu u propustku v km 0,180</p>	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
			<p>kubatury vypočteny z výkresu propustků  <math>9*4=36,000</math> [A]</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>- 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*(3,8-0,5*0,5*3,14)=81,405</math> [A]          propustky pod sjezdy: <math>12*(2,0-0,3*0,3*3,14)+10*(1,7-0,2*0,2*3,14)=36,353</math> [B]          Celkem: <math>A+B=117,758</math> [C]</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> </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
			- 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 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]	M2	2 473,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
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]	M2	3 427,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	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
1			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:75*1=75,000 [A] 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>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 TDI. 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] 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 GEOTEXILIE separační geotextílie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50%	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
			v místě propustků čerpáno se souhlasem TD a objednatele 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]				
			Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - 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]	M3	1,920		
			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,				

## 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
			- 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]  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 zemi 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
29	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,330		

## 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
			podkladní beton tl.100mm pod vtokový objekt v km 0,180 bet. C12/15 X0 1,5*2,2*0,1=0,330 [A]				
			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, - 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. směsí 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		
			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,				

## 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>- 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 odskrúzovacích 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>				
31	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>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.</p> <p>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]</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	20,968		
32	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	20,480		



## 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 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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>				
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] 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	1 791,050		
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	2 138,500		

## 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
			<p>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]</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 - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
35	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů tl.min.200mm: ((40+62)*1,02)*1,1=114,444 [A]</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 - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	114,444		
36	56361		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM</p> <p>R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: (40+62)*1,02=104,040 [A]</p> <p>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</p>	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
37	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 počítaná 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]	M2	311,250		
			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 postříky, nátěry				
38	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: $1791,05=1\ 791,050$ [A] viz položka 574A45: $102*1,02=104,040$ [B] Celkem: $A+B=1\ 895,090$ [C]	M2	1 895,090		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - 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	M2	3 296,800		

## 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
			<p>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]</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>				
40	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 1585=1 585,000 [A]</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>	M2	1 585,000		
41	574A45		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM</p> <p>ACO 16 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: 40+62=102,000 [A]</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.</p>	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
			- 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] 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 ACP 22+, 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] 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	1 664,250		
44	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2	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
			<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>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - posyp předepsaným množstvím</p>				
45	58222		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>šestiřádek 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]</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  - 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.</p>	M2	5,600		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
46	899123		<p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p> <p>mříž na vtokový objekt v km 0,180  třída zatížení C250  1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>	KUS	1,000		
47	89915		STUPADLA (A POD)	KUS	7,000		

## 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
			ocelová stupadla, včetně osazení vtokový objekt v km 0,180 7=7,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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	75,000		
49	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace Z11a,b:13+20=33,000 [A] 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		

## 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
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] 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 Z11a,b:13+20=33,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevňovacích dílů	KUS	33,000		
52	9182F		VTOK 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 1=1,000 [A] 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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,	KUS	1,000		



## 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
			- 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
53	918346		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</b>  kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikmého čela propustku viz.výkresy propustků propustky pod sjezdy:10=10,000 [A] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - 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		<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:12=12,000 [A] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - 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		<b>PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM</b>  kruhový propustek z plastových trub DN 1000 HDPE SN12 vč.propojení trub	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
			včetně seřiznutí šikného čela propustku propustek v km 0,180:27=27,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
56	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM na ZÚ - asf. vrstva planimetrováno ze situace 6=6,000 [A] 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] 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality	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
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
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 1=1,000 [A]  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]  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			Ostatní konstrukce a práce				

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 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
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]	T	16 608,533		
			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	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]	T	92,280		
			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:** 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	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]	T	37,743		
			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		SEJMUŤÍ 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]	M2	1 478,400		
			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 výstavby plné konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad	M3	38,450		

## 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
			sil.II/405 - předpokl. tl.0,05m: (384+385)*0,05=38,450 [A]				
			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	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: (32+34)*0,6=39,600 [A]	M2	39,600		
			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).				
7	11332		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b>  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		
			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		<b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</b>  odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad	M	55,000		

## 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
			55=55,000 [A]				
			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		
			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  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]	M	147,000		
			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]	M3	8 430,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



## 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>- 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 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>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 ( rozryvače, skalní lžice, kladiva)</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad</p> <p>z příčných řezů: 1191-238,2=952,800 [A]</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	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
			<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 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>				
14	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.0,15m: 3501*0,15=525,150 [A]          ornice v rovině tl.0,15m:198*0,15=29,700 [B]          Celkem: A+B=554,850 [C]</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	554,850		

## 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
			<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 otvírkou zemníku</li> </ul>				
13	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>aktivní zóna:1414,8=1 414,800 [A] zemní krajnice:55,9=55,900 [B] Celkem: A+B=1 470,700 [C]</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	1 470,700		

## 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>- 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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
15	12841		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II</p> <p>předpoklad 20% z výkopu tř.II  včetně odvozu a uložení na meziskládku,  0,20*1191=238,200 [A]</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 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>- 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> </ul>	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
			- 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				
16	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.12383 + pol.12841 952,8+238,2=1 191,000 [A]	M3	1 191,000		
			Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
17	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofílce příkopů v místě napojení na stáv. příkopy planimetrováno ze situace progamem autocad 10=10,000 [A]	M	10,000		
			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)				
18	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. 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		
			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				

## 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>- 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>- 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 TŘ. 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>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	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
20	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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		

## 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
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 použité materiály 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 1404=1 404,000 [A] sjezdy:30*1,2*0,3=10,800 [B] Celkem: A+B=1 414,800 [C]	M3	1 414,800		
		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 stísňených 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: 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
22	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            podél sloupků a obrub: <math>(270+180+109)*0,1=55,900</math> [A]</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	55,900		
23	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp v místě úpravy terénu před ČSPH a v místě přípojky UV</p> <p>kubatury vypočteny z příčných řezů a situace  <math>(155+43)*0,2+6*0,8*0,7=42,960</math> [A]</p>	M3	42,960		

## 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 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.)				
24	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 a UV včetně 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.  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]	M3	46,460		
			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				

## 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
			- 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 vytlačena 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]	M2	2 602,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
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]	M2	3 501,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
27	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	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
1			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 155+43=198,000 [A] 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>Zemní práce</b>						
2			<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 TDI. 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] 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 GEOTEXILIE separační geotextílie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50%	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
			v místě propustků 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] 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		<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 0,440:0,8*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] 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 zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	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
			- 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]  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 zemi 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	3,125		
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
32	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,400		

## 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
			<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 0,440:5*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]</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 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</p>				
33	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podsypaní propustků ze ŠD fr. 0/22 a UV včetně přípojky, včetně hutnění            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>	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] 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] 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	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 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad (2872-827)*1,13=2 310,850 [A]	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
			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				
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]	M2	2 611,500		
			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				
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]	M2	114,444		
			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				
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]	M2	30,600		

## 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
			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				
39	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM  zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetřiváno ze situace a vzor. příčných řezů  délka krajnice počítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u směrového sloupku: $(270+180)*0,75=337,500$ [A]	M2	337,500		
			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				
40	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 planimetřována 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]	M2	2 341,450		
			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				
41	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 973,760		

## 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
			PS-C (C65 B 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808  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]				
			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				
42	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 2872=2 872,000 [A]	M2	2 872,000		
			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.				
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]	M2	30,000		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

## 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>- 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>				
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] 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		
45	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 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] 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	2 147,250		
46	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	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
			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]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
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 planimetrováno ze situace 6=6,000 [A]  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	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
48	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet vč. podkladního betonu, šterku planimetrováno ze situace l=1,000 [A]	KUS	1,000		
			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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
49	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace Z11a,b:25+17+3=45,000 [A]	KUS	45,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
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]	KUS	8,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
51	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI směrové sloupky budou doplněny o plašiče zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice)	KUS	45,000		

## 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 situace Z11a,b:25+17+3=45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a montáž odražeče včetně přípevňovacích dílů				
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 32+60+17=109,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	109,000		
53	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM 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] 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		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení plné konstrukce na pouze frézovanou vozovku - asf. vrstva planimetrováno ze situace 51=51,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	51,000		

## 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
55	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.: 9+21+8=38,000 [A] podél sil. obrub: 32+60+17=109,000 [B] Celkem: A+B=147,000 [C]	M	147,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
56	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 60+40=100,000 [A]	M	100,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
57	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC 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]	M3	1,890		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## 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
			- 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				
58	96687		<b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</b> vybourání UV u ČSPH vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku I=1,000 [A]	KUS	1,000		
			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)				
59	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 I+I=2,000 [A]	KUS	2,000		
			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)				
60	969233		<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ</b> vybourání stávajících drenáží,	M	66,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečteno z PD ve stupni DSPS navazujících staveb vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 32+34=66,000 [A]				
			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				
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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 BRNICE - 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 rozбором 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]  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]  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  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]	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
			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 vytříděného 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 $(595+73+230+604+205+447+274)*1,2=2\,913,600$ [A]	M2	2 913,600		
			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 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		
			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	M3	118,500		

## 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
			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]				
			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		<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  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		
			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		<b>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</b>  včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku 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]	M	138,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	12373		<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</b>  výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku,	M3	6 822,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRNICE - 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
			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] 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 - 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**				
10	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku, včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanizmy ( rozrývače, skalní lžíce,	M3	428,800		

## 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
			kladiva) planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad z příčných řezů:536-107,2=428,800 [A]  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>- 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> <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	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	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
			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]				
			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				
11	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. 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]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## 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>- 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, nájzdy, 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 otvírkou zemníku</li> </ul>				
13	12841		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II</p> <p>předpoklad 20% z výkopu tř.II  včetně odvozu a uložení na meziskládku,  0,20*536=107,200 [A]</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> </ul>	M3	107,200		

## 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
			<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 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>- 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>				
14	12843		<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.12383 + pol.12841</p> <p>428,8+107,2=536,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p>	M3	536,000		
15	12932		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>čištění a reprofilace příkopů v místě napojení na stáv. příkopy          planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>10+10=20,000 [A]</p> <p>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)</p>	M	20,000		
16	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p>	M3	15,290		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRNICE - 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
			<p>rýhy pro líniový odvodňovač a jeho přípojku a zpevnění příkopu z lom. kamene včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace</p> <p>kubatury vypočteny z příčných řezů a situace  <math>5*1,5*0,8+4*0,8*1,2=9,840</math> [A]  <math>2,5*5,6*0,3+2,5*0,25*2=5,450</math> [B]            Celkem: A+B=15,290 [C]</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>				
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 pojivy, hutnění, atp.</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
			<p>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 použité materiály musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>Projektant předpokládá využití stávajícího předrceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmíněčně vhodného do násypu po úpravě hydrálíckými pojivy.</p> <p>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>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>				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6 835,050		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
			<p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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	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 a situace (v místě křížovatek) programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů            1604=1 604,000 [A]            křížovatka: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]</p>	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
			<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>				
20	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            podél sloupků a obrub: <math>(705+126)*0,1=83,100</math> [A]</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	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
			<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</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>				
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]	M3	2,240		
		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> </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
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>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.  <math>5*1,5*0,8-5*0,8*0,8+4*0,8*0,5=4,400</math> [A]</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 stísňených 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	4,400		
23	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>	M2	2 972,000		

## 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
			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] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
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] 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] 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		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
26	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší	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
			než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% viz. pol.212625 62*2,1=130,200 [A] 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 uložena 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] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy přeepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky přeepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z přeepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu přeepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu přeepsaným 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	62,000		
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] 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,	M3	1,250		

## 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>- 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>				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
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		
		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> </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
			- 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		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  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		
			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		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  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		
			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 - 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				

## 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
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
5	<b>Komunikace</b>						
32	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO 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] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, 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] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 478,600		
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]	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
			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				
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]	M2	134,640		
			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				
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]	M2	122,400		
			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				
37	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic z asf. recyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů	M2	528,750		

## 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
			<p>délka krajnice spočítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u směrového sloupku: <math>(100+250*2+105)*0,75=528,750</math> [A]</p> <p>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</p>				
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 56313: <math>2093,89=2\ 093,890</math> [A] viz položka 574A45: <math>120*1,02=122,400</math> [B] Celkem: <math>A+B=2\ 216,290</math> [C]</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	2 216,290		
39	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 574E56: <math>1885*1,03=1\ 941,550</math> [B]</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	1 941,550		
40	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p>	M2	1 883,000		



## 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
			ACO 11+ 50/70 - tl.40mm ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1883=1 883,000 [A] 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.				
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] 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	120,000		
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] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	1 939,490		

## 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.				
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]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	2 216,290		
44	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zpevněná plocha ze zámkové dlažby pod mostem SO202 vč. lože z HDK 14=14,000 [A]  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	14,000		
5			<b>Komunikace</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
45	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 planimetrováno ze situace 4=4,000 [A]  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	4,000		
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]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
8		Potrubí					

## 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
47	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU určeno ze situace Z11a,b:10+9+3+2+3+3+5+5+8+8+2=58,000 [A] 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 silniční bet. obrubník (1000x250x150) včetně bet. lože z C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 58+66+2=126,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	126,000		
49	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení plné konstrukce na pouze frézovanou vozovku - asf. vrstva planimetrováno ze situace 4+4+4=12,000 [A] 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	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
			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] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
51	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 115+70=185,000 [A] 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	185,000		
52	93557		<b>ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČET MŘÍŽÍ</b> liniový odvodňovač v místě napojení na stáv. stav včetně bet. lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 5=5,000 [A] 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		

## 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
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=7,200 [A]	M3	7,200		
			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				
54	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  odstranění stávajícího propustku vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 10=10,000 [A]	M	10,000		
			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				
55	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM  odstranění stáv. liniového odvodňovače 5=5,000 [A]	M	5,000		
			Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRNICE - 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
			- 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)				
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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]  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]  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		
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	108,974		

## 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>nejméně 70% odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití</p> <p>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]</p> <p>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.</p>				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	11130		<p>SEJMUTÍ DRNU</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku</p>	M2	1 610,400		
5	11313		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</p> <p>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: 782*0,05=39,100 [A]</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</p>	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
			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	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC  odstranění stáv. žlabu z příkopových tvárníc vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad  planimetrováno ze situace: (31+58)*0,6=53,400 [A]	M2	53,400		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění tvárníc 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).				
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: 782*0,4=312,800 [A]	M3	312,800		
		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  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]	M3	98,400		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

## 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
			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	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]  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]  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	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
			- 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**				
12	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: 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]	M3	295,800		
			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				

## 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
			- 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				
11	125732	A	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</b> natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky  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]	M3	2 814,400		
			<b>Technická specifikace: položka zahrnuje:</b> - 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 lepvost - 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: 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
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
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 použité materiály 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            2102=2 102,000 [A]</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	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
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 12373 - položka 17411:1294-126=1 168,000 [A] 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.)	M3	1 168,000		
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] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	655,000		



## 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>- 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>				
16	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            podél svodidel: <math>124 \cdot 0,25 + 28 \cdot 0,6 = 47,800</math> [A]            podél sloupků: <math>(110 \cdot 2 - 124) \cdot 0,1 = 9,600</math> [B]            Celkem: <math>A + B = 57,400</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> </ul>	M3	57,400		

## 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>- 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>				
17	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  zásyp v místech napojení na stáv. terén planimetrováno z příčných řezů a situace 17*4+1*33+25=126,000 [A]	M3	126,000		
		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> </ul>				

## 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
			- 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.)				
18	17980		<b>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  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]	M3	1 079,000		
		Technická specifikace:	<b>Položka zahrnuje:</b> - 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 - 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.) - nezahrnuje armovací sítě - 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.) - nezahrnuje armovací sítě				

## 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
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]	M2	1 175,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
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		
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		
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		
Technická specifikace: položka zahrnuje:							

## 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
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					
2		Základy					
23	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 25*2,1=52,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	52,500		
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] 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		

## 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
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 2,5*66=165,000 [A]  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	165,000		
26	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY  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]  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		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN  v místě sanace podloží pod vyztuženým svahem vyztužení podloží pod násyp z dvouosých geomříží (min. tahová pevnost v podélném i příčném směru 150kN/m) 66*5,5=363,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení	M2	363,000		

## 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
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					

4

## Vodorovné konstrukce

28	451315		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>podkladní beton pod bet. svodidla C30/37 XF4 tl. 0.15 m            příčné spáry těsněny pružným tmelem po 4.0 m</p> <p>planimetrováno ze situace            28*1,2*0.15=5,040 [A]</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 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. 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,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	5,040		
----	--------	--	---	----	-------	--	--

## 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
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
29	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO 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] 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	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] 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	1 040,000		
31	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANĚHO MATERIÁLU TL DO 150MM zpevnění krajnic z asf. rcecyklátu, snížení oproti obrusné vrstvě o 30mm planimetriváno ze situace a vzor. příčných řezů	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
			<p>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]</p> <p>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 postříky, nátěry</p>				
32	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK 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: 875,75=875,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	875,750		
33	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK 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:  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]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	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
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] 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	813,000		
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] 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	837,390		
36	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 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]	M2	813,750		

## 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
			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.				
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]	M2	875,750		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
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]	M2	18,000		
			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.				
5		Komunikace					

## 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
39	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopu stávající kanalizační šachty, včetně případného doplnění středové skruže 1=1,000 [A] 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		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříže stávajícího nátokového objektu a uliční vpusti 1+1=2,000 [A] 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		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
41	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 104+20=124,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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	124,000		

## 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
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]	M	80,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
43	911FC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ  jednostranné bet. svodidlo, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek čerpáno se souhlasem TD a objednatele - viz. položka911FC3  viz situace 28=28,000 [A]	M	28,000		
			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]	M	28,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## 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
			- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
45	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  určeno ze situace Z11a,b:4=4,000 [A] 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 včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku určeno ze zaměření stávajícího stavu 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	6,000		
47	91257		ODRAŽEČE PROTI ZVĚŘI  směrové sloupky budou doplněny o plašiče zvěře (odrážejí paprsky světla směrem do terénu mimo silnice) určeno ze situace Z11a,b:4=4,000 [A] 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] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,000		

## 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
49	931325		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</p> <p>zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru</p> <p>určeno ze situací 8+30=38,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>	M	38,000		
50	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>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,</p> <p>určeno ze situací 29+21+9=59,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a 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		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> </ul>	M3	6,440		

## 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
			- 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				
52	96687		<b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</b> vybourání stávajících uličních vpustí vč.odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			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		<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 35=35,000 [A]	M	35,000		
			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				
54	969234		<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ</b> 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]	M	19,000		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				



## 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
			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				
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]  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]  Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	201,600		
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 odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	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>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>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>- 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>				
5	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  <math>ornice\ ve\ svahu\ tl.0,15m: 240*0,15=36,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	36,000		

## 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
			<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> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
4	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>aktivní zóna:152*1,4*0,3=63,840 [A]</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> </ul>	M3	63,840		

## 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
			<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 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...)</p> <p>včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků</p> <p>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>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 lepidlost</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	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>- 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		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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>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> </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
			- 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] 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.)	M3	265,932		
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.	M3	63,840		



## 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>planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad            152*1,4*0,3=63,840 [A]</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>				
10	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vsakovací rýha vyplněná hrubým štěrkem fr. 32/62            planimetrováno ze vzor řezu a situace            0,3*0,4*49=5,880 [A]</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> </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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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>				
11	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustku ze ŠD fr. 0/32</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>propustek v km 0,044:6*1,7*0,7=7,140 [A]</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 stísňených 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	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
			- 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				
12	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad 152*1,4=212,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	212,800		
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	240,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<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 použité materiál musí být odsouhlasen TDI. čerpáno se souhlasem TD a objednatele propustek v km 0,044:6*1,7*0,3=3,060 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	3,060		

## 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
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	21197		<b>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</b>  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]	M2	116,300		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
16	272314		<b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</b>  propustky - úložný bet. práh z C25/30 XF3  propustek v km 0,044:0,8*0,9*0,4*2=0,576 [A]	M3	0,576		
			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 zemínou nebo kamenivem,</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
			- 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  propustek v km 0,044:2*2,2*0,25=1,100 [A]  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 zemi 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	1,100		
2			<b>Základy</b>				
4			<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	M3	1,500		

## 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
			propustek v km 0,044:2,5*3*0,1*2=1,500 [A]				
			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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp propustku, včetně přípojky ze ŠD fr. 0/22 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. propustek v km 0,044:6*1,7*0,2=2,040 [A]	M3	2,040		
			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				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění příkopu z lom. kamene v místě propustku	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
			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]  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				
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]  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]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	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
			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.				
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]	M2	2,000		
			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.				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
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	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
			<p>planimetrováno ze situace 2=2,000 [A]</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 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>				
25	897524		<p>VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM</p> <p>včetně bet. lože C20/25 nXF3 kompletní vpust planimetrováno ze situace 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	1,000		
8		<b>Potrubí</b>					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
26	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>chodníkový bet. obrubník (1000x200x100) včetně bet. lože z C20/25 nXF3</p>	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
			<p>planimetrováno ze situace 49+46+7=102,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
27	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>silniční bet. obrubník (1000x150x150) - nájezdový včetně bet. lože z C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace 2+2=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	4,000		
28	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč.propojení trub včetně seříznutí šikného čela propustku propustek v km 0,044:6=6,000 [A]</p> <p>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.</p>	M	6,000		
29	9352A2		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>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,</p>	M	62,000		

## 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
			určeno ze situací 62=62,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a 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] 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			Ostatní konstrukce a práce				

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]  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]  Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	874,800		
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 odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	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>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad            z příčných řezů:2213=2 213,000 [A]</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>- 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>				
5	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.0,1m: 894*0,1=89,400 [A]            ornice v rovině tl.0,1m:36*0,1=3,600 [B]            Celkem: A+B=93,000 [C]</p>	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
			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	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky 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]	M3	1 050,120		
			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				

## 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 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 lepidlo</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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...)</p> <p>včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků</p> <p>propustek v km 0,009: <math>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</math> [A]</p> <p>propustek v km 0,011: <math>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</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=190,456</math> [C]</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 lepidlo</li> </ul>	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
			<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>- 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 TŘ. I</p> <p>hloubení vsakovací rýhy  včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  planimetrováno ze vzor řezu a situace  <math>0,4*0,6*(80+45+80)=49,200</math> [A]</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> </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
			<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>- 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	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 předcroceného materiálu z výkopu a stávajícího materiálu podmínečně vhodného do násypu po úpravě hydrálíckými pojivky.            planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list programem autocad</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním z příčných řezů            249=249,000 [A]</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> </ul>	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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	2 452,656		
10	171303		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100%</p> <p>PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.</p>	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
			<p>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>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>				
11	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zhutněná dosypávka krajnice	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
			<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.</p> <p>kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace            podél svodidel: <math>36 \cdot 0,25 = 9,000</math> [A]            podél sloupků: <math>(97 \cdot 2 - 36 + 180 \cdot 2) \cdot 0,08 = 41,440</math> [B]            Celkem: <math>A + B = 50,440</math> [C]</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>				
12	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vsakovací rýha vyplněná hrubým štěrkem fr. 32/62            planimetrováno ze vzor řezu a situace  <math>0,4 \cdot 0,6 \cdot (80 + 45 + 80) = 49,200</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	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
			<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>				
13	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků</p> <p>propustek v km 0,009: <math>14 \cdot (2,8 - 0,4) \cdot 0,4 \cdot 3,14 = 32,166</math> [A]</p> <p>propustek v km 0,011: <math>16 \cdot (2,8 - 0,4) \cdot 0,4 \cdot 3,14 = 36,762</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=68,928</math> [C]</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> </ul>	M3	68,928		

## 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
			- 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				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 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]	M2	1 807,600		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní 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]	M2	894,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
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	M2	36,000		

## 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
			kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace svodidla:36*1=36,000 [A] 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>				
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 TDI. 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] 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 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 propustků a vsakovací rýhy čerpáno se souhlasem TD a objednatele	M2	696,500		



## 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
			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] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	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 0,009:0,8*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] 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 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. 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	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
20	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 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]	M3	2,500		
			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			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
21	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene	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
			bet. směsí tl. 0.10 m C20/25n XF3 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]				
			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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp propustků ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění 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. 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]	M3	12,960		

## 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 dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	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 0,009:4,1*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]	M3	9,688		
			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 - 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<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]	M2	1 731,720		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

## 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
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
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] 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. rrecyklátu, 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] 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		
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	373,320		

## 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
			PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m <sup>2</sup> 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] 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				
28	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2  pojivo - 1,0-1,6/0,7-1,4 kg/m <sup>2</sup> 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] 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] 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	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
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] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	373,320		
5			<b>Komunikace</b>				
9			<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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním 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	36,000		
32	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  určeno ze situace Z11g:2+2=4,000 [B] 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		

## 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
33	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM 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] 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			Ostatní konstrukce a práce				

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]	T	1 458,744		
			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>						
2	11130		SEJMUŤÍ 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]	M2	158,400		
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
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 odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z vzorového řezu a situace programem autocad	M3	688,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRNICE - 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
			820*1,4*0,6=688,800 [A]				
			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 - svažování 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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**				
5	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 v rovině tl.0,1m:230*0,1=23,000 [B]	M3	23,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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>- 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> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
4	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>aktivní zóna:459,2=459,200 [B] zemní krajnice:36,8=36,800 [C] Celkem: B+C=496,000 [D]</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> </ul>	M3	496,000		

## 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
			<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 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 TŘ. 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>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	55,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
			- 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**				
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] 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	744,000		
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	M3	459,200		

## 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
			<p>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]</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>				
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 pojivy, hutnění, atp.            Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny</p>	M3	36,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRNICE - 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
			<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>kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace  <math>230*0,08*2=36,800</math> [A]</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>				
10	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*230=55,200</math> [A]</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> </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
			<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>- 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>				
11	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>planimetrováno z vzorového řezu a situace programem autocad</p> <p>820*1,4=1 148,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 148,000		
12	18231		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>rozprostření ornice v tl. 0.10m</p> <p>pozn. ornice použita zpět na stavbě - od paty násypu po hranici trvalého záboru je součástí SO001, 002 Příprava území</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace</p> <p>svodidla:230*0,5*2=230,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	230,000		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
13	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97</p> <p>odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN</p> <p>odolnost proti proražení menší než 10 mm</p>	M2	529,000		

## 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
			tažnost větší než 50% v místě vsakovací rýhy čerpáno se souhlasem TD a objednatele vsakovací rýha:230*2,3=529,000 [A]				
			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		
			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				
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]	M2	820,000		
			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				

## 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
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	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 počítaná ze situací * šířka zpevnění krajnice ze vzorových příčných řezů u směrového sloupku:230*2*0,5=230,000 [B] 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 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 820=820,000 [A] 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	820,000		
5		Komunikace					

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		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem 103 =103,000 [A] ks 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. 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.: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] 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 spojky. Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.	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
			celkem dle položky 914132 - 155 ks=155,000 [A]				
			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]	KSDEN	32 290,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
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		
			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				

## 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
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] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000		
7	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ 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] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	10 574,000		
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. 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie	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
			- 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]	M2	71,250		
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
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		
			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		



## 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
			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		
			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 SOUPRAVA 3KS - 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.: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]	KUS	12,000		
			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]	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
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
15	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ  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]	KSDEN	6 014,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
16	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - 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]	KUS	1,000		
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							
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]	KUS	1,000		

## 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
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
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		
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		
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  semaforey dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Semaforey, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány.  celkem dle položky 916152 6 ks=6,000 [A]	KUS	6,000		
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							

## 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
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.  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]  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	616,000		
22	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TRŽ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. značky dle výkresových příloh situace objízdných tras a schémat dle TP 66. 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.: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]  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		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TRŽ 2 - DEMONTÁŽ  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	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	
			demontovány. celkem dle položky 916322 - 12 ks=12,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
24	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 014,000			
			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]					
			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			
			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.: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]					
			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 FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	105,000			
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. značky dle výkresových příloh situace objízdných tras a schémat dle TP 66. objíždňá trasa bude vyznačena pouze po dobu výstavby II.etapy - I.fáze a po					

## 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
			dobu výstavby III.etapy při výstavbě II. etapy se předpokládá s rozdělením na dvě fáze 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] 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				
27	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 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. celkem dle položky 916362 - 105 ks=105,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	105,000		
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						

**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  
Rožpočet: 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] 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] 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] 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] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
5	914713		STÁLÁ DOPRAVA ZAŘÍZ Z3 OCEL DEMONTÁŽ	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
			stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, případně dle pokynů správce odečteno ze situace 2=2,000 [A] 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	34,000		
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] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000		
8	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace	M2	3 181,097		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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]				
			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]	M2	352,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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 BRITNICE - 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]				
			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]	M2	2 178,688		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO191 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ  
 Rozpočet: 191.2 DEFINITIVNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - MĚSTO BRITNICE

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] 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] 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	59,125	_____	_____
4	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	7,500	_____	_____

## 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
			V9a:5*1,5=7,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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] 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	33,750		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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] 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 SÍTÍ "Komplet práce spojené s vybudováním jiskřiště na 1 pilíři a na obou opěrách včetně uzemnění příslušenství, provaření výztuže, zemního pásu 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 1=1,000 [A] 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. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	1 344,000		



## 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>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            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]</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>				
5	125732	A	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM            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]</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 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> </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>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <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 použitá 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>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>- 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</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
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
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] 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	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>- 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>- 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		<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.13183 + pol.12841</p> <p>6062,784+1515,696=7 578,480 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p>	M3	7 578,480		
9	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. 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>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>	M3	9 939,455		

## 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: 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**				
10	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II včetně úpravy terénu po odtěžení, odvoz a uložení na meziskládku,	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
			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]				
	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				

## 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 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 TŘ. I včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití 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 celkem pro vývaňišť - $(2,2*2,5*1,5)*2+2,5*2,5*1,5=25,875$ [A] celkem zajišťující prahy - $0,4*0,8*(1,2*(1,2*4+1,2*4+1,2*4+1,2*2+1,2*2)+(0,6*2+0,6*2+0,6*2+0,6*2))=9,293$ [B] Celkem svodné potrubí - $1,2*1,5*7,0=12,600$ [C] Celkem pro opevnění - $1,2*(4,0*4,5)*0,35=7,560$ [D] Celkem rýha pro obnovu oplocení - $0,6*1,2*62,5=45,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=100,328$ [F]	M3	100,328		
		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 lepvost - 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 - svažování 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				

## 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 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**				
12	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 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 podmínečně vhodného do násypu po úpravě hydrálíckými pojivky. silniční násyp v rámci SO 201 celkem před opěrou 01 - $0,5 \cdot (791,0 + 128,0) \cdot 7,8 = 3\,584,100$ [A] celkem za opěrou 08 - $0,5 \cdot (529,0 + 121,0) \cdot 7,2 = 2\,340,000$ [B] Celkem: $A+B=5\,924,100$ [C] 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	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
			- 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.)				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	18 151,599		
			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]				
		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.)				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	14 536,750		

## 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>celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy  předpoklad použití stávajícího vhodného materiálu  Opěra 01 - <math>0,5 \cdot (606,5 + 334,0) \cdot 3,5 - 140,0 \cdot 2,2 - 69,0 \cdot 1,0 = 1\ 268,875</math> [A]  Pilíř P2 - <math>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</math> [B]  Pilíř P3 - <math>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</math> [C]  Pilíř P4 - <math>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</math> [D]  Pilíř P5 - <math>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</math> [E]  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 - 96,0 \cdot 2,45 = 4\ 038,550</math> [F]  Pilíř P7 - <math>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</math> [G]  Opěra 08 - <math>0,5 \cdot (778,0 + 273,0) \cdot 4,1 - 125,0 \cdot 2,2 - 63,0 \cdot 1,25 = 1\ 800,800</math> [H]  celkem obsyp vývařišť - <math>(2,2 \cdot 1,5 \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5) \cdot 3 = 15,525</math> [I]  celkem potrubí - <math>1,5 \cdot 0,5 \cdot 7,0 = 5,250</math> [J]  celkem podél opevnění - <math>1,2 \cdot 0,5 \cdot 4,5 \cdot 0,35 \cdot 2 = 1,890</math> [K]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=14\ 536,750</math> [L]</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>- 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 510,281		

## 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>celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy            předpoklad nakupovaný materiál            Opěra 01 - 0,5*(105,0+169,0)*2,2+248,0*1,5=673,400 [A]            Opěra 08 - 0,5*(69,0+137,0)*2,2+380,0*1,5=796,600 [B]            celkem obsyp vývařišť - (2,2*1,5*0,5*2+2,5*0,5*1,5)*3=15,525 [C]            celkem potrubí - 1,5*0,5*7,0=5,250 [D]            celkem podél opevnění - 1,2*0,5*4,5*0,35*2=1,890 [E]            celkem drenáže mimo objekt - 0,8*0,6*(11,2+6,3+8,4+10,8)=17,616 [F]            Celkem: A+B+C+D+E+F=1 510,281 [G]</p> <p>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.)</p>				
16	17710	A	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	175,000		
			<p>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</p> <p>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</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
			- 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.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  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]	M2	1 556,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	5 310,360		

## 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 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]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m Opěra 01 - 1,2*(342,3+312,0)=785,160 [A] Opěra 08 - 1,2*(207,0+164,0)=445,200 [B]  Celkem: A+B=1 230,360 [C]	M2	1 230,360		
			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	M2	3 686,400		

## 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
			Opěra 01 - (0)=0,000 [A] Pilíř P2 - (267,0+330,0)*1,2=716,400 [B] Pilíř P3 - (317,0+211,0)*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)*1,2=1 262,400 [F] Pilíř P7 - (301,0+594,0)*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]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M  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]	M2	1 008,000		
			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>				
22	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	4,666		

## 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>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 odvodňovací 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]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy            - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
23	21461F	A	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2</p> <p>Celkem geotextilie 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]</p> <p>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>	M2	506,800		
24	21461F	B	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2</p> <p>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]</p> <p>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</p>	M2	2 760,000		

## 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
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
25	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	337,021		
			<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]</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 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>- 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
26	224365		<b>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I10505, B500B</b>  Celkem komplet včetně pilotážní plošiny, hluchého vrtání atp. komplet Betonářská výztuž B500B 0,195 t/m3 a vestrojení dle PD celkem 0,195*337,0=65,715 [A]	T	65,715		
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <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 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>				
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
			<p>celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci            celkem pilíř P3 - <math>12,0 \cdot 0,0337 \cdot 37 = 14,963</math> [A]            celkem pilíř P4 - <math>12,0 \cdot 0,0337 \cdot (22+22) = 17,794</math> [B]            celkem pilíř P5 - <math>12,0 \cdot 0,0337 \cdot (22+22) = 17,794</math> [C]            celkem pilíř P6 a P7 - <math>12,0 \cdot 0,0337 \cdot (28+28) = 22,646</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D = 73,197</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
28	22694		<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci            celkem pilíř P3 - <math>17 \cdot 2 \cdot 2,0 \cdot 1,2 \cdot 2 \cdot 0,0253 = 4,129</math> [A]            celkem pilíř P4 - <math>(10+10 \cdot 2) \cdot 2,0 \cdot 1,2 \cdot 2 \cdot 0,0253 = 3,643</math> [B]            celkem pilíř P5 - <math>(10+10 \cdot 2) \cdot 2,0 \cdot 1,2 \cdot 2 \cdot 0,0253 = 3,643</math> [C]            celkem pilíř P6 a P7 - <math>(14 \cdot 2 + 14) \cdot 1,2 \cdot 2 \cdot 0,0253 = 2,550</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D = 13,965</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	13,965		
29	22695A		<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>celkem pilíř P3 - <math>7,0 \cdot 46,25 = 323,750</math> [A]            celkem pilíř P4 - <math>(3,0 \cdot 26,25 + 4,0 \cdot 26,25) = 183,750</math> [B]            celkem pilíř P5 - <math>(3,5 \cdot 26,25 + 3,5 \cdot 26,25) = 183,750</math> [C]            celkem pilíř P6 a P7 - <math>(3,5 \cdot 31,25 + 3,5 \cdot 31,25) = 218,750</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D = 910,000</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M2	910,000		
30	26184		<p>VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TRĚ III A IV D DO 200MM</p>	M	1 360,000		

## 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>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>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		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM	M	2 172,000		
			<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>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>				
32	264342		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1200MM	M	164,000		

## 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>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 pilír P2 - <math>0=0,000</math> [B]            celkem pilír P3 - <math>0=0,000</math> [C]            celkem pilír P4 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [D]            celkem pilír P5 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [E]            celkem pilír P6 - <math>0=0,000</math> [F]            celkem pilír P7 - <math>0=0,000</math> [G]            celkem opěra 08 - <math>0=0,000</math> [H]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=164,000</math> [I]</p> <p>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 zařízení 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</p>				
33	264542		VRTY PRO PILOTY TŘ V D DO 1200MM	M	134,000		

## 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>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 pilír P2 - <math>0=0,000</math> [B]            celkem pilír P3 - <math>0=0,000</math> [C]            celkem pilír P4 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [D]            celkem pilír P5 - <math>2,0 \cdot (7+7+6+6)=52,000</math> [E]            celkem pilír P6 - <math>0=0,000</math> [F]            celkem pilír P7 - <math>0=0,000</math> [G]            celkem opěra 08 - <math>0=0,000</math> [H]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=134,000</math> [I]</p> <p>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 zařízení 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</p>				
35	272325	A	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</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> <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 odsukřovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	45,000		

## 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>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,</p>				
34	272325		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>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 pilír P2 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [B]            celkem pilír P3 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [C]            celkem pilír P4 - 8,0*12,80*2,25=230,400 [D]            celkem pilír P5 - 8,0*12,80*2,25=230,400 [E]            celkem pilír P6 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [F]            celkem pilír P7 - 8,0*12,0*2,25=216,000 [G]            celkem opěra 08 - 108,0*2,00=216,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 772,200 [I]</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,</p>	M3	1 772,200		

## 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
			<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>				
37	272365	A	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Celkem předpoklad 0,12 t/m3 celkem 0,12*45,0=5,400 [A]</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 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	5,400		
36	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	296,800		

## 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
			<p>Celkem předpoklad výztuž do základu nosné konstrukce (B500B) - 0,160 a 0,170 t/m3            celkem opěry - <math>0,160 \cdot (231,4 + 216,0) = 71,584</math> [A]            celkem pilíře - <math>0,170 \cdot (216,0 + 216,0 + 230,4 + 230,4 + 216,0 + 216,0) = 225,216</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A + B = 296,800</math> [C]</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 měřících 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 měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
38	285378		<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M</p> <p>Zemní kotvy dle návrhu PDPS nebo dle upřesnění RDS a požadavku zhotovitele. Komplet včetně zkoušek.            celkem pilíř P3 - <math>(17 \cdot 2) = 34,000</math> [A]            celkem pilíř P4 - <math>(10 + 10 \cdot 2) = 30,000</math> [B]            celkem pilíř P5 - <math>(10 + 10 \cdot 2) = 30,000</math> [C]            celkem pilíř P6, P7 - <math>(14 \cdot 2 + 14) = 42,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A + B + C + D = 136,000</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	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
39	285379		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE  Zemní kotvy dle návrhu PDPS nebo dle upřesnění RDS a požadavku zhotovitele. Komplet včetně zkoušek. celkem pilír P3 - $(17*2)*2,0=68,000$ [A] celkem pilír P4 - $(10+10*2)*2,0=60,000$ [B] celkem pilír P5 - $(10+10*2)*2,0=60,000$ [C] celkem pilír P6, P7 - $(14*2+14)*2,0=84,000$ [D]  Celkem: $A+B+C+D=272,000$ [E] 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	M	272,000		
40	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE  Celkem těsnící folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem $(12,0*9,85+1,0*2*3,0+12,0*9,85+1,0*8,0+1,0*3,0)=253,400$ [A] 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	253,400		
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
41	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  celkem dle souboru detailů celkem římsa vpravo - $6,7*(336+169)=3\ 383,500$ [A] celkem římsa vlevo - $6,7*(340+170)=3\ 417,000$ [B]  Celkem: $A+B=6\ 800,500$ [C]	KG	6 800,500		

## 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: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
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 - $(1,5*0,29+0,3*0,36)*339,85=184,539$ [A] celkem římsy vpravo - $(1,5*0,28+0,3*0,37)*335,65=178,230$ [B]  Celkem: A+B=362,769 [C] 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 odskruzovacích 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 zemi 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	362,769		
43	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  předpoklad 0,145 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem římsy - $(0,145*362,77)=52,602$ [A]	T	52,602		

## 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:	položka zahrnuje: - 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, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
44	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37  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]	M3	965,782		
		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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				

## 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 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>				
45	333326		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA 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 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]</p> <p>Celkem: A+B=1,440 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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>	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
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>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 měřících 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 měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	154,843		
47	334126		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C40/50	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
			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 - $1,2*2,4*(15,85+15,65)+1,7*4,8*0,8=97,248$ [A] celkem ložiskové bloky pilíř P2 - $1,25*1,0*0,3*2=0,750$ [B] celkem pilíř P3 - $1,2*2,4*(31,15+30,95)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,0+1,05)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=235,808$ [C] celkem ložiskové bloky pilíř P3 - $1,25*1,0*0,3*2=0,750$ [D] celkem pilíř P4 - $1,2*2,4*(36,45+0,4+36,25+0,4)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,0+5,0+1,35)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=288,992$ [E] celkem ložiskové bloky pilíř P4 - $1,25*1,0*0,3*2=0,750$ [F] celkem pilíř P5 - $1,2*2,4*(38,95+0,4+38,75+0,4)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,0+5,0+3,85)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=312,992$ [G] celkem ložiskové bloky pilíř P5 - $1,25*1,0*0,3*2=0,750$ [H] celkem pilíř P6 - $1,2*2,4*(30,45+30,25)+1,7*4,8*0,8+0,8*4,8*(5,0+5,34)+0,8*2*5,0*0,5*(0,5+1,5)=229,050$ [I] celkem ložiskové bloky pilíř P6 - $1,25*1,0*0,3*2=0,750$ [J] celkem pilíř P7 - $1,2*2,4*(10,55+10,30)+1,7*4,8*0,8=66,576$ [K] celkem ložiskové bloky pilíř P7 - $1,25*1,0*0,3*2=0,750$ [L]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=1 235,166 [M]				
			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.).				
48	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,205 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem výztuž pilířů - $0,205*(97,25+0,75+235,81+0,75+288,99+0,75+312,99+0,75+229,05+0,75+66,58+0,75)=253,210$ [A]	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 uložení				

## 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
			- 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících 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]	KS	31,000		
			Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
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]	KS	5,000		
			Technická specifikace: - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné 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
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
51	420324		<b>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b> 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] 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	M3	78,400		
52	420365		<b>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</b> předpoklad 0,165 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem - 0,165*78,4=12,936 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	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>- 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 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>				
53	422336	R	<p>MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50, VČ.VÝZTUŽE A PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE</p> <p>beton C35/45-XC2,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 22-S4 VČETNĚ VÝZTUŽE A PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci zhotovitele předpínací 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>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 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> </ul>	M2	3 779,440		

## 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
			<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> <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 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> <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> </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
			<ul style="list-style-type: none"> <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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> </ul>				
54	431125		<p>SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)</p> <p>Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem schodišťové stupně - <math>0,45*0,3*0,75*(46+1+36+1)=8,505</math> [A]</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,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	8,505		
55	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p>	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
			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]				
		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. 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 zemi 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]				
	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,				

## 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
			- 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  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] 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		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU  beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část) beton dle jednotlivých konstrukcí celkem obetonování drenáže - $0,3*0,6*(9,9+9,9)=3,564$ [A] celkem mezi přechodovými deskami a křídly - $0,05*0,5*7,75*4=0,775$ [B]  Celkem: A+B=4,339 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	4,339		
59	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 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] 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	215,490		
60	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1 518,550		

## 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
			vhodný nakupovaný materiál pro zásyp za opěrou dle ČSN 73 6244 celkem za opěrou 01 - $75,9*9,5+29,9*1,0*2=780,850$ [A] celkem za opěrou 02 - $68,2*9,5+44,9*1,0*2=737,700$ [B]  Celkem: A+B=1 518,550 [C] 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				
61	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  celkem z betonu C20/25nXF3, C25/30nXF3 atp. celkem zajišťující prahy - $0,4*0,8*(1,2*(1,2*4+1,2*4+1,2*4+1,2*2+1,2*2)+(0,6*2+0,6*2+0,6*2+0,6*2))=9,293$ [A] 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 odskrůzovacích 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	M3	9,293		
62	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  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] Technická specifikace: položka zahrnuje:	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
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
63	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE celkem opevnění pod mostem $0,35*(1,2*(1,3+1,3)*10+10*2*0,65)*1,0=15,470$ [A]  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	M3	15,470		
64	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem dlažby - $0,25*(1,2*(2,0*1,1+2,0*1,1+3,4*1,1+3,4*1,1+2,0*1,1+2,0*1,1+4,5*4,0+2,0*1,2+2,0*1,6+1,2*2,0+1,6*2,0)+0,6*2,0+0,6*2,0+0,6*2,0+3,4*0,6+2,0*0,6)=15,354$ [A] celkem dlažby podél křídel - $0,25*1,2*(1,05*14,5+14,25*1,05+0,3*13,5+0,3*13,5)=11,486$ [B] celkem dlažby před opěrami - $0,25*1,0*14,0+0,25*1,0*14,0=7,000$ [C] celkem dlažby podél křídel - $0,25*1,2*(1,05*14,5+14,25*1,05+0,3*15,5+0,3*13,5)=11,666$ [D] celkem dlažby v patě pilířů - $0,25*4,0*8,2*3+0,25*4,0*8,2*1,2*3=54,120$ [E] celkem pod dlažby skluzu - $0,25*1,2*1,2*(16,1+15,0)=11,196$ [F] celkem dlažba žlabu opěry 01 - $1,2*0,25*2,0*6,5=3,900$ [G] celkem dlažby vývařičt - $0,25*(2,0*2,0+1,1*2,1+1,2*2,0+1,1*2,1)=2,755$ [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=117,477 [I]  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	117,477		
65	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ  Kamenná dlažba ze silničních kostek do betonového lože a vyspárováním z MC celkem nátok skluzů - $0,5*(1,2+2,5)*(1,5)*2=5,550$ [A]	M2	5,550		



## 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: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - 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>				
66	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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] 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	15,126		
67	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Asfaltový postřik 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] 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	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
			Obrusná vrstva modifikovaná ACO 11+ PMB 25/50-60 celkem (9,5*317,6)=3 017,200 [A] 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.				
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] 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		
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] 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		

## 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
71	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	33,310		
			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]				
		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.				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
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 - $2,0*58,0+(115,7-63,5)+11,9*1,5+9,9*2,2+52,2+51,2+1,0*(1,7+5,0+5,5)*2+2*37,5=410,630$ [A] celkem pilíř P2 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(3,5+2,6)=229,920$ [B] celkem pilíř P3 - $2,25*(12+12+8+8)+12*8+2*(2,4+1,2)*(2,7+2,7)+4,8*2*2,7=250,800$ [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 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(4,45+3,55)+4,8*2*4,05=282,480$ [F] celkem pilíř P7 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(4,65+3,65)=245,760$ [G] celkem opěra 08 - $2,0*52,9+(107,9-61,0)+11,9*2,25+9,9*2,2+42,5+42,5+1,0*(1,7+5,0+4,0)*2+2*33,5+2,0*4,8+1,0*4,8=389,055$ [H]				
		Technická specifikace:	Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 232,855 [I] 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				

## 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 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. geotextílii</li> </ul>				
73	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  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]	M2	1 011,585		
		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. geotextílii</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
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]	M2	3 885,115		
		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. 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 Al vložkou celkem - 1,4*(335,65+339,85)=945,700 [A]	M2	945,700		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
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
			kompletní práce ochrany izolace z geotextilie min 600g/m2 nebo 2x300g/m2 celkem opěra 01 - $2,0*58,0+(115,7-63,5)+11,9*1,5+9,9*2,2+52,2+51,2+1,0*(1,7+5,0+5,5)*2+2*37,5=410,630$ [A] celkem pilír P2 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(3,5+2,6)=229,920$ [B] celkem pilír 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 pilír 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 pilír 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 pilír P6 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(4,45+3,55)+4,8*2*4,05=282,480$ [F] celkem pilír P7 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(4,65+3,65)=245,760$ [G] celkem opěra 08 - $2,0*52,9+(107,9-61,0)+11,9*2,25+9,9*2,2+42,5+42,5+1,0*(1,7+5,0+4,0)*2+2*33,5+2,0*4,8+1*4,8=389,055$ [H] celkem opěra 01 - $(0,3+7,15)*9,5+55,1+55,1=180,975$ [I] celkem pilír P2 - $0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200$ [J] celkem pilír P3 - $2,25*(12,0+12,0+8,0+8,0)+12*8+2*(2,4+1,2)*(2,7+2,7)+4,8*2*2,7=250,800$ [K] celkem pilír P4 - $2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105$ [L] celkem pilír P5 - $2,25*(12,8+12,8+6,85+6,85)+12,8*6,85+2*(2,4+1,2)*(1,5+1,5)+4,8*2*1,5=212,105$ [M] celkem pilír P6 - $0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200$ [N] celkem pilír P7 - $0,5*(2,4+1,2+2,4+1,2+0,5*4)*2=9,200$ [O] celkem opěra 08 - $(0,3+5,3)*9,5+39,7+25,5+2,0*4,8=128,000$ [P]  Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=3\ 244,440$ [Q]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
77	721175	A	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 300  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 - $3,05+79,7+1,0+228,5+3,5+1,0+7,8+0,7+30,6+1,0+1,0=357,850$ [A]	M	357,850		
			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 začistění - 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				

## 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
			- 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]  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	125,000		
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]  Celkem: A+B+C=348,720 [D]  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	348,720		
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]  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	1 722,525		
81	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)  Celkem chodníky - $(0,15+0,15)*(335,65+339,85)=202,650$ [A]  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		

## 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>				
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 navařených přírubové desky). prostupy " celkem - $4 \cdot (1,25 + 0,2) = 5,800$ [A] 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 zapáženém 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 "Korugovaná žebrovaná trouba z PP DN 600 a SN 10. prostupy " celkem - $7,0 = 7,000$ [A] 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	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
			<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>				
84	87533		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>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]</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 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	68,500		
85	87627		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</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 - (4*(5,0+3,0)*2+2*(335,6+337,8))=1 410,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon            zahrnuje:</p>	M	1 410,800		

## 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
			- 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
86	89536		<b>DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU</b>  celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4,XD3 celkem 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 odskrúzovacích 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>	KUS	4,000		
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
87	9111B1	A	<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  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]	M	675,500		

## 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: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním 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  Celkem mostnisvodidlo 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]	M	682,000		
			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, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - 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]	KUS	78,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
90	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU  celkem dle PD a ČSN 2*1 evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				

## 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
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] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	410,510		
92	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  celkem betonové obrubníky z betonu min. C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 celkem rampová napojení - $4*5,0=20,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000		
93	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  celkem podél dilatací - $9,5*4=38,000$ [A] celkem podél říms a rampových napojení - $(5,0*4+335,6+339,8)=695,400$ [B] celkem orámování mostních odvodňovačů - $3*0,5*40=60,000$ [C]  Celkem: $A+B+C=793,400$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	793,400		

## 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
94	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2  celkem podél dilatací - $9,5*4=38,000$ [A] celkem podél říms a rampových napojení - $(5,0*4+335,6+339,8)=695,400$ [B] celkem orámování mostních odvodňovačů - $3*0,5*40=60,000$ [C]  Celkem: $A+B+C=793,400$ [D]	M	793,400		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
95	93155		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 400MM  celkem dilatační závěr povrchový lamelový s celkovým dilatačním posunem dle PD PDPS celkem $2*(0,65+1,5+0,15+9,5+0,15+1,5+0,65)=28,200$ [A]	M	28,200		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení</li> <li>- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech</li> <li>- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení</li> <li>- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění</li> <li>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení</li> <li>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru</li> <li>- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>				
96	93313		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 800M2  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]	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
			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				
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]  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]  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	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
			- 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 zajišťky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
99	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	4,000		
			Celkem vyústění odvodnění do patních příkopů Celkem soubor vyústění s odlážením a orámováním podkladním betonem, komplet. - 4 =4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
100	93640	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ	M3	4,000		
			"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] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
101	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	40,000		
			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] 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				

## 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
			- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
102	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Komplet odvodňovače celoplošné izolace včetně napojení na svodní potrubí a případných závěsů. Komple. celkem - 3+79+6=88,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, 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	KUS	88,000		
103	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA obnova oplocení ČOV čerpáno se souhlasem TDS a objednatele celkem odstranění stávajícího oplocení 62,5=62,500 [A] 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 do	M	62,500		



## 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
			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]  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 do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	25,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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	7 089,090		
			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 - 12110 - 380,0=380,000 [A]				
			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: (A+B+C+D)*1,9=7 089,090 [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním 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				
			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]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## 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>- 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> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
4	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. 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 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>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	3 941,833		

## 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>- 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>				
5	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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 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>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	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
			<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 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  celkem položka - 12110 - 380,0=380,000 [A] celkem položka - 13173 - 3941,8=3 941,800 [B] celkem položka - 13273 - 45,7=45,700 [C]  Celkem: A+B+C=4 367,500 [D]	M3	4 367,500		
		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: 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
			- 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		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  celkem vhodný materiál pro zásyPA 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] 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.)	M3	462,031		
8	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	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
			<p>celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy            předpoklad nakupovaný materiál            celkem před křídly vpravo - <math>(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</math> [A]            celkem před křídly vlevo - <math>(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</math> [B]            celkem prostor pod nosnou konstrukcí - <math>(5,0*18,0*1,25)=112,500</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=569,563</math> [D]</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>				
9	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>celkem základová spára pod výměnou podloží - <math>90,0+72,0+74,0+79,0+252,0=567,000</math> [A]            celkem základová spára na výměně podloží - <math>109,5+88,0+99,5+99,5+157,0+126,5=779,500</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=1\ 346,500</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 346,500		
10	18130		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M2	1 106,160		



## 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 pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2 \cdot (391,0 + 279,0) = 804,000$ [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 - $1,2 \cdot (12,8 + 45,0) = 69,360$ [C] celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,25m - $(15,3) = 15,300$ [D]  Celkem: $A + B + C + D = 1\,106,160$ [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů				
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2 \cdot (391,0 + 279,0) = 804,000$ [A]	M2	804,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M  celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,25m - $1,2 \cdot (12,8 + 45,0) = 69,360$ [A]	M2	69,360		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: 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]	M2	217,500		
		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				
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]	M2	15,300		
		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				

## 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
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
15	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	2 007,700		
			<p>Celkem separace výměny, sanace podloží - geotextilie do 600g/m2)            celkem - <math>(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</math> [A]            Celkem geotextilie 2x 300g/m2 folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech            celkem - <math>7,0*43,1+7,0*46,2=625,100</math> [B]            Celkem: A+B=2 007,700 [C]</p> <p>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>				
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	304,375		
			<p>beton základových nosné konstrukce - C30/37-XC4,XF2,XA1 (CZ,1.2) - CL 0,40;Dmax 22-S4            celkem křídla vpravo - <math>0,985*(40,71+50,7)=90,039</math> [A]            celkem nosná konstrukce - <math>0,985*(3,5*18,0+3,5*18,0)=124,110</math> [B]            celkem křídla vlevo - <math>0,985*(45,8+45,8)=90,226</math> [C]            Celkem: A+B+C=304,375 [D]</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 odsukřovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>				

## 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
			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	272365		<b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</b>  Celkem předpoklad výztuž do základu nosné konstrukce (B500B) - 0,165 t/m3 celkem 0,165*304,4=50,226 [A]	T	50,226		
		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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

## 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
18	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Celkem těsnící folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem - $7,0*43,1+7,0*46,2=625,100$ [A] 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	625,100		
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
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] 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 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,	M3	4,446		

## 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>- 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	317365	A	<p>VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad 0,145 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci            celkem římsy - (0,145*4,45)=0,645 [A]</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 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>	T	0,645		
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 - (1,0*105,8+1,0*105,8)=211,600 [A]            celkem křídla - (8,3*0,5*(3,3+7,8)+8,3*0,5*(2,8+7,2)+7,3*0,5*(4,8+7,8)+9,1*0,5*(1,8+7,5))=175,870 [B]            celkem poprsní zdi - (0,42*9,5*0,5*(1,07+0,77)+0,42*9,5*0,5*(0,88+1,12))=7,661 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=395,131 [D]</p>	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
			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 odskrúzovacích 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				
22	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B  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 křídel - $(0,175 \cdot 175,87) = 30,777$ [B]  Celkem: A+B=71,340 [C]	T	71,340		
			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,				

## 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>- 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 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>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
23	421325	A	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,20; Dmax 22-S4            celkem monolitická deska n.k. - <math>(0,5*(0,55+0,65)*9,5*18,0)+2*(0,5*(1,0+1,25)*0,25*18,0)=112,725</math> [A]</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 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. 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> </ul>	M3	112,725		

## 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
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - 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] 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 antikorozi 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] 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.,	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>- 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, zkoušení 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>Technická specifikace:</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 spár, 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 spár 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	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
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část)            beton dle jednotlivých konstrukcí            celkem pod schodiště - <math>1,25 \cdot 0,25 \cdot 1,2 \cdot 13,2 = 4,950</math> [A]            celkem pod dlažby - <math>0,15 \cdot (1,2 \cdot (5,8 + 4,2 + 8,0)) + 0,15 \cdot 0,6 \cdot (10,7 + 10,7) + 0,15 \cdot 0,6 \cdot 1,2 \cdot (12,2 + 15,0 + 13,4 + 13,4) = 10,998</math> [B]            celkem pod dlažby skluzu - <math>0,15 \cdot 0,8 \cdot 1,2 \cdot (6,8 + 1,5 + 2,5 + 1,2) = 1,728</math> [C]            celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) <math>0,25 \cdot (90,0 + 109,5) \cdot 1,0 + 0,25 \cdot (72,0 + 88,5) \cdot 1,0 = 90,000</math> [D]            celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) <math>0,25 \cdot (74,0 + 99,5) \cdot 1,0 + 0,25 \cdot (79,0 + 99,5) \cdot 1,0 = 88,000</math> [E]            celkem sanace pod nosnou konstrukci - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) <math>0,25 \cdot (252,0 + 157,0 + 126,5) \cdot 1,0 = 133,875</math> [F]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=329,551</math> [G]</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 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 zemi 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</p>	M3	329,551		
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	623,750		

## 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>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) <math>0,5*(90,0+109,5)*1,0+0,5*(72,0+88,5)*1,0=180,000</math> [A]            celkem sanace podloží křídla - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) <math>0,5*(74,0+99,5)*1,0+0,5*(79,0+99,5)*1,0=176,000</math> [B]            celkem sanace pod nosnou konstrukcí - (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) <math>0,5*(252,0+157,0+126,5)*1,0=267,750</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=623,750 [D]</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>				
29	45160		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>beton dle PDPS dokumentace (výkresová a textová část)            beton dle jednotlivých konstrukcí            celkem obetonování drenáže - <math>0,3*0,6*(43,1+46,2)=16,074</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	16,074		
30	457325	A	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37</p> <p>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 - <math>0,12*9,5*17,25=19,665</math> [A]</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 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,</p>	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>- 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]	T	1,770		
			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>				
32	457366	A	<b>VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ</b>  betonářské síť 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]	T	1,487		
			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> </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
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
33	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 - $0,6*5,3*2*18,0+0,6*13,5*0,5*(3,3+7,8)+0,6*13,5*0,5*(2,8+7,5)+0,6*11,6*0,5*(4,8+7,8)+0,6*14,8*0,5*(1,8+7,5)=286,290$ [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] 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		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 - $0,5*(2,25+6,0)*2,45*(43,1+46,2)+0,5*(2,25+6,0)*2,5*4+0,5*(3,0+6,5)*3,5*2,0*4=1\ 076,738$ [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] 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		
35	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Celkem dle popisu v PD včetně spárování celkem dlažby - $0,25*(1,2*(5,8+4,2+8,0))+0,25*0,6*(10,7+10,7)+0,25*0,6*1,2*(12,2+15,0+13,4+13,4)=18,330$ [A] celkem dlažby skluzu - $0,25*0,8*1,2*(6,8+1,5+2,5+1,2)=2,880$ [B]  Celkem: $A+B=21,210$ [C] 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	M3	21,210		

## 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
			- 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				
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] 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] 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	14,400		
5			<b>Komunikace</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
38	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 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 křidel - $(23,5+23,5+13,2*3,3+13,2*2,8+11,3*4,8+14,8*1,8)+0,6*(3,3+2,8+4,8+1,8)=216,020$ [C] Celkem: A+B+C=734,460 [D]	M2	734,460		
			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				
39	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY celkem NAIP na spodní stavbě celkem rub opěr a křidel - $(2*99,5+13,2*0,5*(2,3+6,8)+13,2*0,5*(1,8+6,5)+11,3*0,5*(3,8+6,8)+14,8*0,5*(0,8+6,5))=427,750$ [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]	M2	520,875		
			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.				

## 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>- 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. geotextílii</li> </ul>				
40	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU celkem povrch nosné konstrukce - $17,2*9,5+0,35*9,5+0,35*9,5+0,25*2*17,16=178,630$ [A]	M2	178,630		
		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)				
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 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 křidel - $(23,5+23,5+13,2*3,3+13,2*2,8+11,3*4,8+14,8*1,8)+0,6*(3,3+2,8+4,8+1,8)=216,020$ [C] celkem NAIP na spodní stavbě celkem rub opěr a křidel - $(2*99,5+13,2*0,5*(2,3+6,8))+13,2*0,5*(1,8+6,5)+11,3*0,5*(3,8+6,8)+14,8*0,5*(0,8+6,5)=427,750$ [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]	M2	1 255,335		
		Technická specifikace:	Celkem: A+B+C+D+E=1 255,335 [F] položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</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
			- zřízení ochrany izolace				
42	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Celkem kontakt římsa - nk - $9,5*0,35*2+(0,15+0,57)*(7,5)=12,050$ [A] 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		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Celkem římsy - $9,5*2*(0,2+0,7+0,55+0,25)+2*0,5*2=34,300$ [A] 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		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) Celkem v nosné konstrukci a křídla - $0,5*(18,0+18,0+13,2+13,2+11,6+14,7)=44,350$ [A] 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	44,350		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
45	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM 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] 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	M	105,800		

## 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 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>				
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
46	9111A1		<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  Celkem silniční zábradlí dle PD 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. celkem půdorysná délka zábradlí - (9,5+15,15+12,05+9,5+13,65+13,65)=73,500 [A]	M	73,500		
			Technická specifikace: <b>položka zahrnuje:</b> <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>				
47	91345		<b>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</b>  celkem opěry a křídla mostu - 2*(3)+4*(2)=14,000 [A] celkem na římsách - (2*3)=6,000 [B]	KUS	20,000		
			Technická specifikace: <b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</li> </ul>				
48	91355		<b>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</b>  celkem dle PD a ČSN 2*1 evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů 2=2,000 [A]	KUS	2,000		

## 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
			Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
49	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 - $1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+1,9=11,400$ [A] celkem podél schodistě - $1,2*2*(12,6+0,4)=31,200$ [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]	M	76,600		
			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]	M	123,800		
			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)  Celkem vyústění odvodnění do patních příkopů Celkem soubor vyústění s odlážením a orámováním podkladním betonem, komplet. - $4=4,000$ [A]	KUS	4,000		
			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	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ  celkem kotvení izolace dle detailu na jejím okraji u přesypávaných 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]	KG	619,267		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

### 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>- 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 a 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, otláčeniny 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			Ostatní konstrukce a práce				

**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 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
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 192,296		
			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 - 12110 - 139,75=139,750 [A]				
			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: (A+B+C+D)*1,9=2 192,296 [E]				
			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	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]				
			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				

## 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
			<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>				
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>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> </ul>	M3	1 034,726		

## 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
			<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>				
4	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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.          Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce          Celkem pro založení zábradlí - <math>0,4*0,4*1,0*(2+2)=0,640</math> [A]</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>	M3	0,640		



## 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
5	17120		ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem položka - 12110 - 139,8=139,800 [A] celkem položka - 13173 - 1034,7=1 034,700 [B] celkem položka - 13273 - 0,64=0,640 [C] Celkem: A+B+C=1 175,140 [D] 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.)	M3	1 175,140		
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I celkem základová spára - 270,4+193,5=463,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	463,900		
7	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ 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] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	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
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2 \cdot (15,7 + 14,8 + 23,2 + 30,1) = 100,560$ [A]	M2	100,560		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,15m - $(1,5 \cdot 2,5 + 1,5 \cdot 2,8) = 7,950$ [A]	M2	7,950		
			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				
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]	M2	20,000		
			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>					
11	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Celkem separace výměny, sanace podloží - geotextilie do 600g/m2 celkem - $(1,45 + 0,2 + 0,2 + 1,45 + 6,4) \cdot 30,2 + (1,45 + 0,2) \cdot (8,4 + 8,4) + 32,2 \cdot 8,4 = 591,140$ [A] Celkem geotextilie 2x 300g/m2 folie dle ČSN 73 6244 v přechodových oblastech celkem - $5,9 \cdot 27,2 \cdot 2 = 320,960$ [B]	M2	912,100		
			Celkem: $A + B = 912,100$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu				

## 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
			<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>				
12	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 dle výkresové dokumentace - 4,0*0,65*27,8=72,280 [A]	M3	72,280		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, 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, výtuzě 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 výtuzě, 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 zemi 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]	M3	0,503		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci</li> </ul>				

## 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
			<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 odsukřovacíků,            - 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,</p>				
14	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Celkem předpoklad výztuž B500B do základu nosné konstrukce - 0,180 t/m3            celkem 0,18*72,28=13,010 [A]</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> <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,            - 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,</p>	T	13,010		

## 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
			<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 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>				
15	272365	A	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Celkem předpoklad 0,2 t/m3 celkem 0,2*0,5=0,100 [A]</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 měřících 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 měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,100		
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>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> </ul>	M2	320,960		

## 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
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
17	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,227		
			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] 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 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. 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

## 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
18	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  předpoklad 0,145 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem římsy - $(0,145 \cdot 1,23) = 0,178$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,178		
19	333325	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37  beton C30/37-XC4,XF2,XD1 (CZ, F1.2) - CL 0,40; Dmax 22-S4 celkem opěry - $(0,45 \cdot 81,9 + 0,45 \cdot 81,9) = 73,710$ [A] celkem poprsní zdi - $(0,45 \cdot 0,18 \cdot 2,9 + 0,45 \cdot 0,35 \cdot 2,9) = 0,692$ [B]  Celkem: A+B=74,402 [C] 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,	M3	74,402		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRNICE - 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
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>				
20	333365	A	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad 0,185 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem opěr a křídel - (0,185*74,40)=13,764 [A]</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 měřících 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 měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	13,764		



## 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
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
21	421325	A	<b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b> 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]	M3	15,550		
			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 odskrůzacích 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	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b> předpoklad 0,25 t/m3 - výztuž B500B dle návrhu v RDS dokumentaci celkem nosná konstrukce - $(0,25*15,55)=3,888$ [A]	T	3,888		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s</li> </ul>				

## 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
			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, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20  celkem pod základy - $4,4*0,2*27,8=24,464$ [A] celkem pod drenáže - $2*0,3*27,2*1,15=18,768$ [B]  Celkem: $A+B=43,232$ [C]	M3	43,232		
		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 odsukřizovacích 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,				

## 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
			<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>				
24	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>beton dle jednotlivých konstrukcí            celkem výplňový beton v nosné konstrukci - <math>27,2*2,0*0,52=28,288</math> [A]            celkem pod dlažby - <math>0,15*(1,2*(0,75*5,3+0,75*5,3+0,75*7,8+0,75*7,8))=3,537</math> [B]            celkem výkop pro sanaci podloží (položka čerpána s odsouhlasením TDI, AD a Správce stavby) - <math>0,5*(270,4+193,5)*1,0=231,950</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=263,775</math> [D]</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 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>	M3	263,775		

## 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
25	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	231,950		
			<p>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]            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>				
26	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	9,288		
			<p>beton dle jednotlivých konstrukcí            celkem obetonování drenáže - 0,3*0,6*2*25,8=9,288 [A]            Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>				
27	457325	A	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	4,475		
			<p>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]            Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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 odskrúzovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže 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 výtzuže, 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 soudržnosti 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</p>				

## 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
28	457365	A	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B  celkem předpoklad 90 kg/m3 celkem předpoklad - 0,09*4,48=0,403 [A] 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 síť 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] 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 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	
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] 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] 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] 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 - 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	5,895			
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>							
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>							
33	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	218,990			

## 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
			<p>kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa            celkem nátěry spodní stavby (základy) - <math>(0,6+0,55+2,0+0,55+0,6)*27,8+0,45*4*0,3+4,0*0,65*2=125,280</math> [A]            celkem vnitřní plochy n.k. - <math>(17,5*2)=35,000</math> [B]            celkem vnější stěny n.k. a křidel - <math>(2*28,5)+0,45*2*(1,35+0,55)=58,710</math> [C]            Celkem: A+B+C=218,990 [D]</p> <p>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</p>				
34	711112		<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI            ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>celkem NAIP na spodní stavbě            celkem rub opěr a křidel - <math>(2*60,5+0,3*2*27,2+0,3*2*27,2)=153,640</math> [A]            celkem pracovní spára spodní stavby - <math>0,5*4*27,2+(0,45+0,5+0,5)*4*0,5=57,300</math> [B]            Celkem: A+B=210,940 [C]</p> <p>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</p>	M2	210,940		

## 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
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
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]  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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	45,319		
36	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ  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 rub opěr a křidel - $(2*60,5+0,3*2*27,2+0,3*2*27,2)=153,640$ [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]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	429,930		
37	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	3,000		



## 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 kontakt římsa - nk - $2,0*2*0,25+2,0*(0,15+0,35)*2,0=3,000$ [A]				
			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.				
38	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	11,080		
			Celkem římsy - $2,9*2*(0,2+0,7+0,45+0,25)+2*0,45*2=11,080$ [A]				
			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.				
39	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	27,200		
			Celkem v nosné konstrukci - $0,5*2*27,2=27,200$ [A]				
			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>				
40	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	4,000		
			Celkem plastové pažnice PE trouby DN do 400mm pro patky zábradlí celkem $1,0*4=4,000$ [A]				
			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 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
			- 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	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM celkem rubová drenáž za nosnou konstrukcí - $2*27,2=54,400$ [A] 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	M	54,400		
42	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM 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] 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	M	112,000		

## 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
			<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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
43	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU  celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4,XD3 celkem 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 odskrúzovacích 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>	KUS	4,000		
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
44	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Celkem silniční zábradlí dle PD 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. celkem půdorysná délka zábradlí - (2,9+5,45+5,45+2,9+7,95+7,95)=32,600 [A] 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>- případně bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>	M	32,600		
45	9111A1	A	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,900		

## 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 zábradlí podél komunikace pod mostem 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. celkem půdorysná délka zábradlí - (9,95+9,95)=19,900 [A] 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				
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] 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 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] 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 zálevků pod mostem - 3*27,25=81,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	81,750		

## 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
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 celkem v záliveky pod mostem - 3*27,25=81,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	81,750		
51	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Celkem vyústění odvodnění do patních příkopů Celkem soubor vyústění s odlážením a orámováním 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000		
52	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ celkem kotvení izolace dle detailu na jejím okraji u přesýpaných objektů Celkem lišta včetně kotvení, tmele atp. - $(0,08*0,01*7850*(2*8,6+4*0,45+2*2,9+2*5,9))+0,25*5*(2*8,6+4*0,45+2*2,9+2*5,9)=275,598$ [A] 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 a 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, otlačení 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 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy	KG	275,598		

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO203 Podchod pro pěši v km 2,560</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO203 Podchod pro pěši v km 2,560</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
9			<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		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 522,799		
			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 - 12110 - 79,3=79,300 [A] 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: (A+B+C+D+E+F)*1,9=1 522,799 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	119,145		
			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] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.				
3	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			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]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0	<b>Všeobecné konstrukce a 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
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ 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] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	125,000		
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN celkem odstranění křovin na předmostích 25,0=25,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	25,000		
6	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ celkem v prostoru SO - 6 ks=6,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách 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		
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 250mm, v záboru dočasném do 1 roku vč. odvozu na mezideponii pro další použití Celkem dle výkresové dokumentace - 0,25*317,0=79,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	79,250		

## 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
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	214,925		
			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] 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				
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	896,302		

## 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>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 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]            celkem výkop pro sanaci podloží - <math>0,5 \cdot 0,5 \cdot (152,3 + 182,3) = 83,650</math> [B]            Celkem: A+B=896,302 [C]</p> <p>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**</p>				
10	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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.            Uložení není zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce            Celkem pro založení oplocení - <math>0,4 \cdot 1,0 \cdot (5,3 + 0,5 + 38,0) = 17,520</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</p>	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
11	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>celkem položka - 12110 - 79,3=79,300 [A]            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]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=1 016,473 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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> </ul>	M3	1 016,473		

## 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>- 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>				
12	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>celkem vhodný materiál pro zásyp základů dle ČSN 73 6244 se uložení stávající vhodné zeminy          celkem vedle zdi - <math>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</math> [A]          celkem před opěrnou zdí - <math>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</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=142,848</math> [C]</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>- 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	142,848		
13	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p>	M2	153,000		

## 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
			celkem základová spára - $153,0=153,000$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	420,300		
			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]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů				
15	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	328,800		
			celkem pod ohumusování ve svahu v tl 0,15m - $1,2*(274,0)=328,800$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
16	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M	M2	91,500		
			celkem pod ohumusování v rovině v tl 0,25m - $(91,5)=91,500$ [A]				
			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>				
17	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	556,425		
			Celkem geotextilie na rubu zdi - $0,75*43,0+1,0*43,0+1,0*37,5+1,0*7,0+0,5*7,0+1,9*2,0+1,0*1,75+1,5*2,0+0,5*2,0+0,5*2,0+1,0*2,0+1,75*1,0+1,25*1,0+0,25*43,0+0,25*43,0+0,25*37,5+0,25*14,0=17$ 3,175 [A]				
			Celkem separace podkladních vrstev - $(4,0+4,0+0,5)*(44,5)+2,5*2=383,250$ [B]				
			Celkem: $A+B=556,425$ [C]				

## 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: - 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				
18	22594		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ</b> celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci celkem svislé zápory - HEB 140 - 33*0,0337*8=8,897 [A]	T	8,897		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
19	22694		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</b> celkem dle návrhu v PDPS dokumentaci celkem převázky 2xU200 - 2*2,0*1,2*0,0253*15=1,822 [A]	T	1,822		
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
20	22695A		<b>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b> celkem předpoklad dle PDPS - (4,1*(37,5+10,5))=196,800 [A]	M2	196,800		
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
21	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*15,0=150,000 [A]	M	150,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu				

## 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
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	26185		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM	M	264,000		
		Technická specifikace:	<p>Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 2 do 5. Položka pro vrtání zaříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost. celkem sislé zápory - 8,0*33=264,000 [A]</p> <p>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>				
23	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	17,520		
		Technická specifikace:	<p>beton základových pasů podezdívky plotu - C30/37-XC4,XF4,XD3 celkem 1,0*0,4*(5,3+0,5+38,0)=17,520 [A]</p> <p>- 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, vstupů, 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,</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
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
24	272325	A	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,016		
			<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]</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 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 zemi 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,</p>				
25	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,066		
			<p>Celkem předpoklad 0,175 t/m3            celkem 0,175*17,52=3,066 [A]</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            - 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,</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
			<ul style="list-style-type: none"> <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 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>				
26	272365	A	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Celkem předpoklad 0,2 t/m3 celkem 0,2*3,0=0,600 [A]</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 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>	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
27	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] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrty, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	15,000		
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
28	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] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	192,891		
29	33817B	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DODATEČNĚ KOTVENÉ 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] 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		
30	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] 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,	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
			- 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 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>				
31	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva pod konstrukci zdi - $0,5 \cdot (2,8+3,5) \cdot (43,0+0,5+0,5) + 0,5 \cdot (2,8+3,5) \cdot 0,75 \cdot 5 = 150,413$ [A] celkem sanace podloží - $0,5 \cdot 0,5 \cdot (152,3+182,3) = 83,650$ [B] Celkem: A+B=234,063 [C] 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		
32	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 - $0,6 \cdot 123,5 = 74,100$ [A] 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		
33	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	119,000		

## 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
			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] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku přeepsaného 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>				
34	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Celkem plastové pažnice PE trouby DN do 400mm pro patky zábradlí celkem $0,8*24=19,200$ [A] 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	19,200		
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
35	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,350		

## 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>Celkem silniční zábradlí dle PD            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.            celkem - <math>1,35+35,2+7,8=44,350</math> [A]</p> <p>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</p>				
36	966841		<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>celkem odstranění stávajícího dřevěného oplocení komplet včetně sloupků - <math>48,0=48,000</math> [A]</p> <p>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 do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	48,000		
37	96716		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET</p> <p>celkem vybourání podezdívky - <math>0,4*1,0*48,0=19,200</math> [A]</p> <p>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 do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	19,200		
9			Ostatní konstrukce a práce				

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]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	6 822,674		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY  stanoveno odborným odhadem projektanta 435 hod (viz. položka č. 11512), bude vykázáno dle skutečnosti čerpáno se souhlasem TD a objednatele  1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům 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 plně 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]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	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
4	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>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]</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	3,600		
5	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=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	12,000		
6	11512		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN</p> <p>stanoveno odborným odhadem projektanta, bude vykázáno dle skutečnosti            435=435,000 [A]</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	435,000		
7	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice v tl.20 cm mimo prostor komunikace, vč. odvozu a uložení na deponii</p>	M3	59,600		

## 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
			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] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
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] 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, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:	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
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
9	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 1100*0,2=220,000 [A] 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	220,000		
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	M3	4 853,240		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
			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]				
			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 - 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**				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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	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
			1249,08+97,72=1 346,800 [A]				
			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 - svažování 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**				
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM úprava kolem RN3 23,4=23,400 [A]	M3	23,400		
			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				

## 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>- 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>				
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]	M3	3 590,881		
		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>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
14	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp vhodnou zeminou            Včetně všech souvisejících prací (např. uložení, hutnění, atp.).            Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.            planimetrováno programem autocad</p> <p>Zásyp pro potrubí: <math>91,86+650,25+26,45=768,560</math> [A]            zásyp RN1: <math>1897,5-(1,98*9,66*40,86)=1\ 115,979</math> [C]            zásyp RN2: <math>837,1+45,05-213,84-49,66=618,650</math> [B]            Celkem: <math>A+C+B=2\ 503,189</math> [D]</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>- 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	2 503,189		
15	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp potrubí štěrkopískem (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</p>	M3	10,710		

## 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
			4,06+6,65=10,710 [A]				
			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	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> obsyp potrubí štěrkopískem fr. 0-16mm 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]	M3	347,330		
			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				



## 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
			- 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kubatury stanoveny planimetrováním 1907,05=1 907,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 907,050		
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] 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		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<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]	M	340,650		

## 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 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				
20	23117A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA) zajištění svahu proti sesuvu u RN1 kompletní dodávka vč. montáže 46*8=368,000 [A]	M2	368,000		
			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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
			- 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				
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
21	3823251	R	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU ZE ŽELEZOBETONU C30/37  Výpustný objekt z retenční nádrže s kalovou jímkou kompletní dodávka materiálů, montáž vč. bednění, vystužení, stupadel, vtokové mříže a rámu 4=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	KPL	4,000		
			- 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, vstupů, 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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRNICE - 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
			- 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  dodávka komplet vč dovozu a montáže prefabrikovaná betonovou sedimentační jímka vč vstupních komínků, poklopů, žebříků a stupadel, vč. normé stěny a deflektorů vč. podkladních vrstev, ŽB podkladní desky l=1,000 [A]  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 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - nezahrnuje dodání a uložení výztuže	KPL	1,000		
23	386111	R1	RETENČNÍ BOX PLASTOVÝ S REVIZÍ PRO RETENCI - RN1	KPL	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
			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 I=1,000 [A]				
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 zhutněného štěrkopísku fr. 0-4mm, tl. 0,05m vč. podkladu ze zhutněné štěrkodrtě 0-32mm, tl. 0,2m vč. obsypu ze zhutněné štěrkopísku I=1,000 [A]	KPL	1,000		
			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, zkoušení a měření dílců a pod.).				

## 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
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene planimetrováno programem autocad RN3: 388,2=388,200 [B] RN4: 518=518,000 [C] Celkem: (B+C)*0,15=135,930 [D] 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 zemi 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	135,930		
26	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískové lože pod Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006.	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
			Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). planimetrováno programem autocad šterkopískové lože pod potrubí tl.150mm:64,01+12,35=76,360 [A] šterkopískové lože pod dlažbou tl.100mm:(388,2+518)*0,1=90,620 [B] Celkem: A+B=166,980 [C] 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] 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	M3	1,500		
28	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE VO1 z rovnaniny z LK s vyklínováním 13,5*0,65=8,775 [A] 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	M3	8,775		
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] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	181,240		

## 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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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> <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=24,000 [A] 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 POSTŘIK 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] 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 POSTŘIK 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] 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] 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] 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	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
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky v místě překopu 2*6=12,000 [A] 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		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
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] 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	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>- 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 zapáženém 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odolnost proti běžným čistícím zařízením</li> <li>- vč. přípojek k LS, vč. tvarovek</li> </ul> <p>50,44=50,440 [A]</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 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 zapáženém 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	50,440		
38	87445	B	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>Materiál potrubí z plastových korugovaných trub DN300 rozměrová řada dle DIN 16 961. Kruhová tuhost kanalizačního potrubí uloženého napříč jízdniho pásu a potrubí uloženého v hloubce do 1,00m a nad 3,00m musí být minimálně SN16 (dle TKP 3 –</p>	M	91,730		

## 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
			dodatek č.1). - odolnost proti běžným čistícím zařízením - vč. přípojek k LS, vč. tvarovek 91,73=91,730 [A]				
		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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
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 jízdniho 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 55,06=55,060 [A]	M	55,060		
		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				

## 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>				
41	87458	B	<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 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]</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, 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</p>	M	111,350		
40	87458	A	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	16,420		

## 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
			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]				
			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 vstupů, 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				
42	891144		ŠOUPÁTKA DN DO 250MM kanalizační stavítko DN 250 - vč. ovládání - vč. úpravy šachty pro osazení stavítka - dodávka + montáž 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
43	891146		ŠOUPÁTKA DN DO 400MM kanalizační stavítko DN 400 - vč. ovládání - vč. úpravy šachty pro osazení stavítka - dodávka + montáž	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	
			1=1,000 [A]					
			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			
			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			
			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 1=1,000 [A]	KUS	1,000			
			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			
			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>- poklopy 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>				
48	894146		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu  komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže  3=3,000 [A]</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, 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> </ul>	KUS	3,000		



## 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>- 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>				
49	894158		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu            komplet vč. podkladního betonu, šterku,viz. TZ, vč. montáže            4=4,000 [A]</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, 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>	KUS	4,000		
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            komplet vč. obkladu z čediče, podkladního betonu a šterku viz TZ, vč. montáže            2=2,000 [A]</p>	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
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy 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 odskrúzovacích 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>				
51	896158		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM 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 větvi A bude vč. obtoku DN300 l=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy 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 odskrúzovacích 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> </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
			- 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, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření - předepsané podkladní konstrukce				
52	89946		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM  napojení potrubí na stávající vyústní objekt vč. přechodových spojek s vložkami vč. úprava stávajícího opevnění 1=1,000 [A]  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		
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]  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]  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	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
			<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 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> <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>				
55	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM stoka DN 250, 300 vč.šachet 142,17+14=156,170 [A]	M	156,170		
			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.				
56	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM stoka DN 400 vč.šachet 55,06=55,060 [A]	M	55,060		
			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.				

## 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
57	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM stoka DN 600 vč.šachet 127,77=127,770 [A] 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	127,770		
58	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 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] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	339,000		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
59	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě překopu sil.II/403 planimetrováno ze situace 6+6=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,000		
60	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=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	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
			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] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	10,000		
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] 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	5,500		
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] 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	40,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**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]	T	171,998		
			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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
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]	T	0,080		
			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 vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						

1

**Zemní práce**

## 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
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 80 hodin 80=80,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámy. 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] 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] 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 (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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	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
			<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>- 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>- 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		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II</p> <p>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)</p> <p>(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]</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	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- 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]	M3	90,525		
		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: 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
			- 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		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 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] 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.)	M3	231,525		
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.).	M3	40,050		

## 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
			(66*1+45*1,5)*0,3=40,050 [A]				
			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				
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]	M2	133,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,000		

## 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
			dle pol.č. 12110, rozprostření kulturních vrstev vč. natěžení a dopravy z mezideponií ( situace, PP) 10*1,5*0,2=3,000 [A] 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>					
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] 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	111,000		
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,350		

## 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
			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]				
			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 115=115,000 [A]	M	115,000		
			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 zapáženém i nezapáženém 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	M	45,000		



## 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
			z trub d225 PE100 SDR17 45=45,000 [A] 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 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] 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]	KS	4,000		
19	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6mm2	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
			vč. prověření funkčnosti měření, vč. protokolu 115=115,000 [A]				
			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“ 115=115,000 [A]	M	115,000		
			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]	KUS	2,000		
			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.				
22	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM zkoušky na přeložce PE d40 115=115,000 [A]	M	115,000		
			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.				
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]	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
	Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.						
8			<b>Potrubí</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
24	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vč. odvozu a uložení na skládku 80=80,000 [A]	M	80,000		
			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				
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]	T	57,760		
			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	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]	T	0,195		
			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 **Zemní práce**

## 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
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 80 hodin 80=80,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámy. 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] 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 příloženého 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] 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 jámek, 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	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>- 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		
		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>				
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]	M3	68,400		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

## 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>- 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>				
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>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]</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> </ul>	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava dna výkopu (z PP) 76*1=76,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní 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] 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	18,000		
<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	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
			76=76,000 [A]				
			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>				
12	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.). 76*1*0,1=7,600 [A]	M3	7,600		
			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	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
			(kladečské schéma) 1=1,000 [A] 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
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] 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	KUS	2,000		

## 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
			- 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				
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]	M	76,000		
		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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
16	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY  vč. středících prvků, koncových manžet 47,5=47,500 [A]	M	47,500		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				

## 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
17	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní dvoučinný hydrant (vzdušníky, kalník) vč. Samonivelačního poklopu 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.							
18	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ betonové bloky pod potrubí v místě hydrantů 0,5=0,500 [A]	M3	0,500		
Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							
19	899305	R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY vč. Tabulek 4=4,000 [A]	KS	4,000		
20	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6mm2 vč. prověření funkčnosti měřením, vč. protokolu 76=76,000 [A]	M	76,000		
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.							
21	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná folie modré barvy s nápisem „voda“ 76=76,000 [A]	M	76,000		
Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.							

## 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
22	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí PE d110 - 2ks 2=2,000 [A] 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		
23	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM zkoušky na přeložce PE d110 76=76,000 [A] 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		
24	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] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	76,000		
8		<b>Potrubí</b>					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
25	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vč. odvozu a uložení na skládku 65=65,000 [A] 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	M	65,000		

## 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
			uveden v doplňujícím textu k položce) - 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:** 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]  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	5,071		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY  čerpáno se souhlasem TD a objednatele odborný odhad projektanta 168 hodin 1=1,000 [A]  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]  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	168,000		
4	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	6,035		

## 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>dovoz vhodného materiálu z meziskládky  zásypaní kolem šachtic  odečteno ze vzorového uložení a situace  pol. 17411: 6,035=6,035 [A]</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 pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>jámy pro drenážní šachtice Šn 80  včetně odvozu na skládku  odečteno ze vzorového uložení a situace  1,6*1,6*1,7*2=8,704 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	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
			<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 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		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>zásyp kolem šachet  odečteno ze vzorového uložení a situace  položka 13173-17411: 8,704-6,035 =2,669 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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> </ul>	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
			- 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] 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.)	M3	6,035		
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
8	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	144,000		

## 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
			<p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>				
9	212635		<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</p> <p>výkop rýhy o rozměrech viz. vzorový příčný řez, včetně zpětného zásypu vykopanou zemínou            meliorační potrubí flexibilní DN 150 mm PVC            profilovaná kruhová pevnost SN8            částečně perforovaná s plným dnem            uložená 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]</p> <p>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</p>	M	120,000		
2		Základy					
8		Potrubí					

## 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
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	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: 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]	KPL	1,000		
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

**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]	T	18,900	_____	_____
69	R14		odpojování a znovupřipojování 2=2,000 [A]	HOD	2,000	_____	_____
70	R15		manipulace vedení 2=2,000 [A]	HOD	2,000	_____	_____
71	R16		poplatek za recyklaci svítidla 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
72	R17		poplatek za recyklaci světelného zdroje 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
73	R18		prořez kabel CYKY - předpoklad 5% z celkové délky 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
74	R19		materiál podružný předpoklad 3% z elektromontážního materiálu celkem 1=1,000 [A]	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
76	R20		PPV pro elektromontáže 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
77	R21		PPV pro zemní práce 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
78	R22		provozní vlivy 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
79	R23		revize 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						_____
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
38	460010024	R	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat 0,17=0,170 [A]	KM	0,170	_____	_____
39	460030011	R	sejmutí drnu 30=30,000 [A]	M2	30,000	_____	_____
40	460050704	R	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tř.4 6=6,000 [A]	M3	6,000	_____	_____
41	460202164	R	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tř.4 strojně	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
			150=150,000 [A]				
42	460421182	R	kabel.lože písek 2x10, fólie 22cm - do š.35cm 150=150,000 [A]	M	150,000	_____	_____
43	460490013	R	výstražná fólie šířka do 22cm 150=150,000 [A]	M	150,000	_____	_____
44	460510054	R	kabelový prostup z oheb. roury plast do 10cm bez obsypu 150=150,000 [A]	M	150,000	_____	_____
45	460561821	R	zához kabelové rýhy v zástavbě strojně 31,5=31,500 [A]	M3	31,500	_____	_____
46	460620001	R	položení drnu na rovině 30=30,000 [A]	M2	30,000	_____	_____
47	460620014	R	provizorní úprava terénu třída zeminy 4 75=75,000 [A]	M2	75,000	_____	_____
48	460710002	R	geodetické zaměření skutečné polohy-přímá trasa nad 1km 170=170,000 [A]	M	170,000	_____	_____
83	R6		pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/1,2m 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
84	R7		odvoz zeminy do 3km bez poplatku za skládku 10,5=10,500 [A]	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
85	R8		rozprostření zeminy na skládce 10,5=10,500 [A]	M3	10,500	_____	_____
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						_____
<b>1.1</b>	<b>Zemní materiál</b>						
49	46114	R	písek kopaný 0-2mm 10,5=10,500 [A]	M3	10,500	_____	_____
50	46134	R	beton B12,5 vč. dopravy 4=4,000 [A]	M3	4,000	_____	_____
51	46337	R	roura PE pr. 110/6,3mm 80=80,000 [A]	M	80,000	_____	_____
52	46383	R	výstražná fólie šířka 0,22m 150=150,000 [A]	M	150,000	_____	_____
53	46451	R	stožárové pouzdro plast SP250/1200 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
54	46515	R	roura korugovaná pr. 76/63mm 150=150,000 [A]	M	150,000	_____	_____
<b>1.1</b>	<b>Zemní materiál</b>						_____

75

Elektroinstalace - slaboproud

## 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
8	210100257	R	ukončení kabelu smršťovací trubici do 3x2,5 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
9	210100259	R	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x16 14=14,000 [A]	KS	14,000	_____	_____
10	210120101	R	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
11	210202013	R	svítidlo venkovní na stožár 7m 4=4,000 [A]	KS	4,000	_____	_____
12	210202016	R	svítidlo venkovní na stožár 5m 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
13	210204002	R	stožár bezpaticový výšky 5m 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
14	210204011	R	stožár bezpaticový výšky 7m 4=4,000 [A]	KS	4,000	_____	_____
15	210204201	R	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
16	210220022	A	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm 20=20,000 [A]	M	20,000	_____	_____
17	210220022	B	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.30/4mm	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
			150=150,000 [A]				
18	210220301	R	svorka hromosvodová do 2 šroubů 19=19,000 [A]	KS	19,000	_____	_____
19	210220302	R	svorka hromosvodová do 4 šroubů 14=14,000 [A]	KS	14,000	_____	_____
20	210220401	R	označení svodu štítkem 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
22	210511052	B	jistící skříň RF4:4 1=1,000 [A]	KS	1,000	_____	_____
23	210511052	C	pevná trubka pr.23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
21	210511052	A	jistící skříň SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
24	210511052	D	elektroinstalační trubka pr.23mm do podchodu 25=25,000 [A]	M	25,000	_____	_____
25	210812065	R	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený 4x16 220=220,000 [A]	M	220,000	_____	_____
26	210813011	R	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x1,5 až 6 120=120,000 [A]	M	120,000	_____	_____

## 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
27	210950101	R	označovací štítek na kabel 68=68,000 [A]	KS	68,000	_____	_____
28	210950201	R	příplatek na zatažení kabelu do prostupu do 0,75kg 170=170,000 [A]	M	170,000	_____	_____
<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	_____	_____
2	101006	R	kabel CYKY 3Cx2,5 50=50,000 [A]	M	50,000	_____	_____
3	101209	R	kabel CYKY 4Jx16mm2 220=220,000 [A]	M	220,000	_____	_____
4	190109	R	kabelové oko lisovací Cu 10x6 KU 56=56,000 [A]	KS	56,000	_____	_____
5	190111	R	kabelové oko lisovací Cu 6x4 KU 18=18,000 [A]	KS	18,000	_____	_____
6	191513	R	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x50) 14=14,000 [A]	KS	14,000	_____	_____

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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]	KS	6,000	_____	_____
29	297121	R	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m) 150=150,000 [A]	M	150,000	_____	_____
30	297122	R	vedení FeZn 30/4mm(1,2kg/m) 20=20,000 [A]	M	20,000	_____	_____
31	298232	R	označovací štítek zemního svodu 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
32	298421	R	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10 12=12,000 [A]	KS	12,000	_____	_____
33	298422	R	svorka zkušební SZ/FeZn pr.7-10 3=3,000 [A]	KS	3,000	_____	_____
34	298423	R	svorka připojovací SP/FeZn pr.7-10 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
35	298424	R	svorka zemnicí SR02/FeZn pr.7-10/FeZn 30/4 4=4,000 [A]	KS	4,000	_____	_____
36	298425	R	svorka zemnicí SR03/FeZn 30/40-2x 10=10,000 [A]	KS	10,000	_____	_____
37	431152	R	pojistková patrona E27 (6-25A)	KS	9,000	_____	_____

## 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
			9=9,000 [A]				
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]	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]	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 3=3,000 [A]	KS	3,000		
58	561923	R	ocelový stožár KK5 bezpaticový žár Zn termopl. úprava 2=2,000 [A]	KS	2,000		
59	561924	R	ocelový stožár K7 bezpaticový žár Zn termopl. úprava 4=4,000 [A]	KS	4,000		
60	579291	R	elvýzbroj stožáru/ kryt řady IP20 6=6,000 [A]	KS	6,000		
61	579301	R	elvýzbroj stožáru v=7m, 4 vodič 1 okruh Cu	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
			4=4,000 [A]				
62	579302	B	elvýzbroy stožáru v=5m, 4 vodič 1 okruh Cu 2=2,000 [A]	KS	2,000		
63	579311	R	elvýzbroy stožáru rozvodnice 4x16 atyp 6=6,000 [A]	KS	6,000		
64	R1		pevná plastová trubka pr. 23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000		
75	R2		vodič Al 25 mm <sup>2</sup> 20=20,000 [A]	M	20,000		
80	R3		elektroinstalační trubka D 23mm 25=25,000 [A]	M	25,000		
81	R4		jistící skříň SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000		
82	R5		jistící skříň RF4:4 1=1,000 [A]	KS	1,000		
<b>75.1</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>						

9

## Ostatní konstrukce a práce

65	R10		materiál ke zneškodnění vč. dopravy	SOUBOR	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
			1=1,000 [A]				
66	R11		nakladní auto 5t 4=4,000 [A]	HOD	4,000	_____	_____
67	R12		montážní plošina vč. přepravy 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
86	R9		demontáže stožárů se svítidly výšky 10m 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
9	Ostatní konstrukce a práce						_____

**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]	T	12,600	_____	_____
62	R14		odpojování a znovupřipojování 2=2,000 [A]	HOD	2,000	_____	_____
63	R15		manipulace vedení 2=2,000 [A]	HOD	2,000	_____	_____
64	R16		poplatek za recyklaci svítidla 3=3,000 [A]	KS	3,000	_____	_____
65	R17		poplatek za recyklaci světelného zdroje 3=3,000 [A]	KS	3,000	_____	_____
66	R18		prořez kabel CYKY - předpoklad 5% z celkové délky 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
67	R19		materiál podružný předpoklad 3% z elektromontážního materiálu celkem 1=1,000 [A]	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
68	R20		PPV pro elektromontáže 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
69	R21		PPV pro zemní práce 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
70	R22		provozní vlivy 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
71	R23		revize 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						_____
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
33	460010024	R	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat 0,1=0,100 [A]	KM	0,100	_____	_____
34	460030011	R	sejmutí drnu 10=10,000 [A]	M2	10,000	_____	_____
35	460050704	R	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tř.4 2=2,000 [A]	M3	2,000	_____	_____
36	460050705	R	výkop jámy do 2,5m3 pro stožár JB ruční tř.4	M3	2,000	_____	_____

## 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
			2=2,000 [A]				
37	460202164	R	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tř.4 strojně 100=100,000 [A]	M	100,000	_____	_____
38	460421182	R	kabel.lože písek 2x10, fólie 22cm - do š.35cm 100=100,000 [A]	M	100,000	_____	_____
39	460490013	R	výstražná fólie šířka do 22cm 105=105,000 [A]	M	105,000	_____	_____
40	460510054	R	kabelový prostup z oheb. roury plast do 10cm bez obsypu 120=120,000 [A]	M	120,000	_____	_____
41	460561821	R	zához kabelové rýhy v zástavbě strojně 21=21,000 [A]	M3	21,000	_____	_____
42	460620001	R	položení drnu na rovině 10=10,000 [A]	M2	10,000	_____	_____
43	460620014	R	provizorní úprava terénu třída zeminy 4 50=50,000 [A]	M2	50,000	_____	_____
44	460710002	R	geodetické zaměření skutečné polohy-přímá trasa nad 1km 100=100,000 [A]	M	100,000	_____	_____
76	R6		pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/1,2m 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____

## 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
77	R7		odvoz zeminy do 3km bez poplatku za skládku 7=7,000 [A]	M3	7,000	_____	_____
78	R8		rozprostření zeminy na skládce 7=7,000 [A]	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]	M3	7,000	_____	_____
46	46134	R	beton B12,5 vč. dopravy 4=4,000 [A]	M3	4,000	_____	_____
47	46383	R	výstražná fólie šířka 0,22m 105=105,000 [A]	M	105,000	_____	_____
48	46451	R	stožárové pouzdro plast SP250/1200 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
49	46515	R	roura korugovaná pr.76/63mm 120=120,000 [A]	M	120,000	_____	_____
<b>1.1</b>	<b>Zemní materiál</b>						_____

75

Elektroinstalace - slaboproud

## 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
6	210100259	R	ukončení kabelu smršřovací trubici do 4x16 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
7	210120101	R	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku 3=3,000 [A]	KS	3,000	_____	_____
8	210202013	C	svítidlo venkovní na stožár s výložníkem výšky 8m 3=3,000 [A]	KS	3,000	_____	_____
9	210202013	R	stožár bezpaticový výšky 6,2m 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
10	210202016	R	stožár betonový výšky 10m 1=1,000 [A]	KS	1,000	_____	_____
11	210204021	R	výložník výšky 1,8m, délky 2m 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
12	210204201	R	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh 3=3,000 [A]	KS	3,000	_____	_____
13	210220022	A	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm 100=100,000 [A]	M	100,000	_____	_____
14	210220022	B	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.30/4mm 20=20,000 [A]	M	20,000	_____	_____
15	210220301	R	svorka hromosvodová do 2 šroubů	KS	10,000	_____	_____



## 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
			10=10,000 [A]				
16	210220302	R	svorka hromosvodová do 4 šroubů 8=8,000 [A]	KS	8,000		
17	210220401	R	označení svodu štítkem 6=6,000 [A]	KS	6,000		
18	210511052	A	SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000		
19	210511052	C	pevná trubka pr.23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000		
20	210812065	R	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený 4x16 220=220,000 [A]	M	220,000		
21	210813011	R	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x1,5 až 6 30=30,000 [A]	M	30,000		
22	210950101	R	označovací štítek na kabel 6=6,000 [A]	KS	6,000		
23	210950201	R	příplatek na zatažení kabelu do prostupu do 0,75kg 120=120,000 [A]	M	120,000		
75	<b>Elektroinstalace - slaboproud</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
1	1010013	R	venkovní vedení AlFe 2x16mm2 100=100,000 [A]	M	100,000	_____	_____
2	101005	R	kabel CYKY 3Cx1,5 30=30,000 [A]	M	30,000	_____	_____
3	101209	R	kabel CYKY 4Jx16mm2 120=120,000 [A]	M	120,000	_____	_____
4	190109	R	kabelové oko lisovací Cu 10x6 KU 24=24,000 [A]	KS	24,000	_____	_____
5	191513	R	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x50) 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____
24	297121	R	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m) 100=100,000 [A]	M	100,000	_____	_____
25	297122	R	vedení FeZn 30/4mm(1,2kg/m) 10=10,000 [A]	M	10,000	_____	_____
26	298232	R	označovací štítek zemního svodu 4=4,000 [A]	KS	4,000	_____	_____
27	298421	R	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10 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
28	298422	R	svorka zkušební SZ/FeZn pr.7-10 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
29	298423	R	svorka přípojovací SP/FeZn pr.7-10 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____
30	298424	R	svorka zemnicí SR02/FeZn pr.7-10/FeZn 30/4 4=4,000 [A]	KS	4,000	_____	_____
31	298425	R	svorka zemnicí SR03/FeZn 30/40-2x 4=4,000 [A]	KS	4,000	_____	_____
32	431152	R	pojistková patrona E27 (6-25A) 5=5,000 [A]	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]	KS	3,000	_____	_____
51	561923	R	výložník ocelový 0,5m na stožír stožár BDX 500/60 (na průměr 190-330) žár Zn 1=1,000 [A]	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]	KS	2,000	_____	_____

## 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	
53	562115	R	obloukový jednoduchý výložník UZA 1-2000 žár Zn (do stož. pr. 89) 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
54	579291	R	elvýzbroy stožáru/ kryt řady IP20 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
55	579301	R	elvýzbroy stožáru v=6,2m, 4 vodič 1 okruh Cu 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
56	579311	R	elvýzbroy stožáru rozvodnice 4x16 atyp 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
57	R1		pevná plastová trubka pr. 23mm na stožár - 3m 6=6,000 [A]	KS	6,000	_____	_____	
72	R30		příslušenství ke sloupu betonovému JB 10,5/10 EPV 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
73	R31		sloup betonový JB 10,5/10 EPV 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
75	R4		jjistící skříň SP100/PSP1P 2=2,000 [A]	KS	2,000	_____	_____	
<b>75.1</b>	<b>Materiál elektromontážní</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
58	R10		materiál ke zneškodnění vč. dopravy 1=1,000 [A]	SOUBOR ...	1,000	_____	_____
59	R11		nakladní auto 5t 4=4,000 [A]	HOD	4,000	_____	_____
60	R12		montážní plošina vč. přepravy 1=1,000 [A]	KOMPLE T	1,000	_____	_____
74	R32		demontáž venkovního vedení VO 190=190,000 [A]	M	190,000	_____	_____
79	R9		demontáže stožárů se svítidly výšky 10m 5=5,000 [A]	KS	5,000	_____	_____
9			<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 Chráníčka pro kabel Rowanet  
 Rozpočet: SO465 Chráníčka 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		
			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.				
2	02510-1	R	KALIBRAČNÍ ZKOUŠKY 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02510-2	R	TLAKOVÉ ZKOUŠKY 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			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  planimetrováno programem autocad ze situace: 1659-345,625=1 313,375 [A]	M3	1 313,375		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

## 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
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku,            odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p>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]</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	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
			<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 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		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení výkopu na skládku</p> <p>planimetrováno programem autocad ze situace (výkr. č. 02): (3840+110)*0,35*0,25=345,625 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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>	M3	345,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO465 Chráníčka pro kabel Rowanet  
 Rozpočet: SO465 Chráníčka pro kabel Rowanet

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 planimetrováno programem autocad ze situace: 1659-345,625=1 313,375 [A] 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.)	M3	1 313,375		
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 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 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] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	345,625		

## 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
			- 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.)				
1			<b>Zemní práce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	460490012	R	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY 33 CM kompletní provedení vč. nákupu a dopravy na stavbu 3840+110=3 950,000 [A]	M	3 950,000		
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]	M	11 850,000		
			Technická specifikace: Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně podružného montážního materiálu, dopravu na staveniště, oddělení příslušné délky, uložení ( položení mezi rozvaděči ), upevnění, ukončení příslušnými záslepkami proti prachu před zafouknutím OPTICKÉHO kabelu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRTNICE - OBCHVAT, PD  
 Objekt: SO465 Chráníčka pro kabel Rowanet  
 Rozpočet: SO465 Chráníčka pro kabel Rowanet

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
11	75II7X		SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ Spojka HDPE 40mm šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 40/33: 2*3=6,000 [A] 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>				
12	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM 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] 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	M	106,000		

## 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
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích				
13	8988C		KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,35M3 kabelové komory s 3M markerem na konci úseku 3=3,000 [A] 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., - 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 položka nezahrnuje: - poklapy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*. - kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchycovacích prvků	KUS	3,000		
8		Potrubí					

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]  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]  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 DETAILY NAPOJENÍ 31,00*4,20*(0,22+0,20+0,05-0,20)=35,154 [A]  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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k	M3	35,150		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
			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**				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. 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 5,00*2,00*2,00*2=40,000 [A]	M3	40,000		
		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: 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>- 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> </ul>				
5	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 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          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]</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> </ul>	M3	240,660		

## 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>- vytažování 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> </ul>				
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.  TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL DETAILY 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]	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 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.)				
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.  TECHNICKÁ ZPRÁVA PODÉLNÝ PROFIL DETAILY NAPOJENÍ ŘEZ VÝKOPEM nové potrubí 31,00*1,25*(1,70-0,10-0,50)=42,625 [A]	M3	42,630		
			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				

## 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 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>				
8	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>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.</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA            PODÉLNÝ PROFIL            ŘEZ VÝKOPEM  <math>57,00 * 1,20 * (0,10 + 0,40) = 34,200</math> [A]  <math>5,00 * 2,00 * (0,40 + 0,40) * 2 = 16,000</math> [B]            v místě spojů a tvarovek podsyp a obsyp potrubí pískem  <math>-1,00 * 2 = -2,000</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=48,200</math> [D]</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	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
			<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 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>				
9	17581	A	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Obsyp potrubí pod budoucí komunikací min. 0,20m nad potrubí, šterkopisek fr. 0-63mm. 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.</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA          PODÉLNÝ PROFIL          DETAILY NAPOJENÍ          ŘEZ VÝKOPEM          31,00*1,25*0,50=19,375 [A]</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> </ul>	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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
10	17581	B	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>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 souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasem TDI.</p> <p>TECHNICKÁ ZPRÁVA          DETAILY NAPOJENÍ          v místě spojů a tvarovek podsyp a obsyp potrubí pískem          1,00*2=2,000 [A]</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> </ul>	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
			<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>- zemina vytlačena 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] 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	57,600		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
12	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 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] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	36,080		

## 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
			<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 odskrúzovacích 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,</p>				
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 sítí přes2 oka. Krytí výztuže 40 mm. Délka ochrany je navržena 31 m.            schematicky je vykresleno v příloze TZ            36,084*0,15=5,413 [A]</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> <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,</p>	T	5,413		



## 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>- 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 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>				
2			<b>Základy</b>				
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>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.</p>	M3	6,510		

## 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
			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. TECHNICKÁ ZPRÁVA ŘEZ VÝKOPEM 31,00*4,20*0,05=6,510 [A] 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>				
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] 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]	M2	2,500		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18020 II/405 BRITNICE - 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
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] 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	88,000		
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] 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	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
			- 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém 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] 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] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - 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	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
			TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 2=2,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka číchačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.				
23	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CYY pr. min. 2,5mm <sup>2</sup>  TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 88,00=88,000 [A] 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] 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] 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] 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]	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]	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 suti TECHNICKÁ ZPRÁVA SITUACE 63,00=63,000 [A]	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 specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - 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]	M	63,000		
			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				
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]  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 vytříděného 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  l=1,000 [A]  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 pro hloubení patek zábradlí	M3	240,920		

## 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
			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]				
		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**				
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		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				

## 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
			<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>				
5	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            podél PHS: <math>0,6 \cdot 390 = 234,000</math> [A]</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> </ul>	M3	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
			- 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.)				
6	18130		ÚPRAVA PLÁŇE BEZ ZHUTNĚNÍ 386 (dl. PHS) * 2.7 (š. úpravy): 386*2,7=1 042,200 [A]	M2	1 042,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
7	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C25/30 - XA1/XA2 - dřík včetně přebetonování, ubourání hlavy a odvozu materiálu D 800mm: 3.1415*0.8^2/4*63*4,30=136,165 [A]	M3	136,165		
			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 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				

## 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>- 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: $3.1415 \cdot 0.8^2 / 4 \cdot 63 \cdot 0.70 = 22,166$ [A]	M3	22,166		
		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 odskrúzovacích 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> </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>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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 nepříčítá 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>				
9	224365		<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B</p> <p>ocel B 500B max. 120kg/m3 betonu D 800mm: <math>(3.1415 * 0.8^{2/4} * 63 * 5,0) * 0,120 = 19,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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 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>	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
10	224367		VÝZTUŽ PILOT TUHÁ trubky 63/3mm v pilotách (5,0*63)*4*0.00448=5,645 [A]	T	5,645		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
11	264330		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 800MM D 800mm 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]	M	220,500		
			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				

## 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
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>				
12	264430		<p>VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 800MM</p> <p>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  <math>63*5,0*0,3=94,500</math> [A]</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> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>	M	94,500		
13	281451		<p>INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU</p> <p>zainjektování trubek pro CHA po zkoušce</p> $3.1415*0.0285^2*(4,3*63)*4=2,765$ [A]	M3	2,765		



## 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
			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 uložením.				
14	28999		<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</b>  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: $0,6 \cdot 390 = 234,000$ [A]	M2	234,000		
			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				
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
15	33794		<b>SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z KOVU</b>  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: $(2,2 \cdot 2 + 3,0 \cdot 2 + 3,6 \cdot 31 + 4,3 \cdot 63) \cdot 52,5 / 1000 = 20,627$ [A]	T	20,627		
			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,				

## 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
			<ul style="list-style-type: none"> <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>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</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,</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>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
16	347125		<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37</p> <p>C30/37 - XF4  sokl tl. 120mm  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>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,</p>	M2	263,200		

## 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
			<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, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
17	34715		<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT</p> <p>kompletní osazení a dodávka vč. kotvení do nosné konstrukce</p> <p>Akustické parametry pohltivých panelů dle TP 104:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pohltivost dle ČSN EN 1793-1: Kategorie zvukové pohltivosti A3 - DL? = 8 - 11 dB</li> <li>- neprůzvučnost dle ČSN EN 1793-2: Kategorie vzduchové neprůzvučnosti B3 DLR ? 24 dB</li> </ul> <p>Objekt je navržen na zatížení dle ČSN EN 1794-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4,0*1,5*2=12,000 [A]</li> <li>4,0*2,3*2=18,400 [B]</li> <li>4,0*2,8*91=1 019,200 [C]</li> <li>3,0*2,8*1=8,400 [D]</li> </ul> <p>Celkem: A+B+C+D=1 058,000 [E]</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,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	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
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících 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]	M3	11,340		
			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 odskrúzovacích 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	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 beton C30/37-XF4	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	
			<p>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>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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>					
20	45147		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ</p> <p>Celkem polymerový beton (plastbeton) dle TKP 18. Podlité patních plechů sloupků stěn - 0,03*0,45*0,45*(98)=0,595 [A]</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>	M3	0,595			
21	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>šterkodrť 16/32 za rubem PHS v šířce 0,60m, tl. 0,15m</p> <p>podél PHS za rubem: 0,6*390*0,15=35,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	35,100			

## 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
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	461314		PATKY Z PROSTĚHO 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]	M3	4,320		
			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 odskrůzovacích 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 ..... $72,564m3*0,120t=8,71tun$ $((1,6*1,6*0,7)+(0,75*0,75*0,5))*35=72,564$ [A]	M3	72,564		
			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,				

## 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
			<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 odskrúzovacích 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>- 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	M2	1,300		

## 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
			zámková důažba tl. 60 mm 1,0*1,3=1,300 [A] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
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] 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	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	M2	128,888		



## 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
			(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]				
			<b>Technická specifikace:</b> 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, cementový potěr, izolační přízdívku				
27	711509		<b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b> 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]	M2	128,888		
			<b>Technická specifikace:</b> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
28	76796	a	<b>DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ</b> atypické pole s dveřním dílcem 2,0*3,4 vč. samozavíracího mechanismu 2,0*3,4*1=6,800 [A]	M2	6,800		
			<b>Technická specifikace:</b> - 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.				

## 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
			- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
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 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]	T	4,300		
			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		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-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]	M2	257,775		
			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>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
31	9111A1	a	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  dvoumadlové zábradlí v.1,1m z kompozitních materiálů včetně patních desek, PKO a kotvení do patek 18=18,000 [A]	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
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - 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]	KUS	12,600		
			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.				
33	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH 100% pilot 63=63,000 [A]	KUS	63,000		
			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.				
9			Ostatní konstrukce a práce				

**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]  Technická specifikace: Zahnuje 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]  Technická specifikace: Zahnuje 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 nevzešlých míst 2*(součet položek č. 18241 a 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě na KSÚSV ruční výsev 10% plochy: 12481,5*2=24 963,000 [A] hydroosev výsev 90% plochy 112333,5*2=224 667,000 [B] Celkem: A+B=249 630,000 [C]  Technická specifikace: Zahnuje 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	M2	249 630,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - 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
4	18311	A	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU 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) $(3625+6363)*0,9*0,50+(166+9)*0,9*0,5=4\ 573,350$ [B]	M2	4 573,350		
Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu							
5	18311	B	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU 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) $(3625+6363)*0,1*0,50+(166+9)*0,1*1,0=516,900$ [A]	M2	516,900		
Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu							
6	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(součet položek č. 18241 a 18242) $(12481,5+112333,5)*1,5=187\ 222,500$ [A]	M2	187 222,500		
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		MULČOVÁNÍ 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	M2	5 090,250		

## 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
			4573,35+516,9=5 090,250 [A]				
			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				
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*(1812,5+3181,5)=9 988,000 [A]	M2	9 988,000		
			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				
9	18472	A	<b>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH</b> 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]	KUS	350,000		
			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				



## 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
10	184A1		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]  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	KUS	7 660,000		
11	184A1	R	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 (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]  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	KUS	780,000		
12	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOŽÍ 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)	KUS	166,000		

## 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
			166=166,000 [A]				
			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				
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 - 0.05m <sup>3</sup> , 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]é	KUS	150,000		
			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 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 - 0.125m <sup>3</sup> , 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]	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 přidavkem 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	M3	143,400		

## 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
			3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř 50 l / strom keře: $3 \cdot (5 \cdot 7810) / 1000 = 117,150$ [A] stromy: $3 \cdot (50 \cdot 175) / 1000 = 26,250$ [B] Celkem: $A+B=143,400$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					

**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		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, závlivka 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]  Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	652,600		
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 SO 103,150,151,110 viz. kubaturový list za celou stavbu hydroosev 90% plochy (5126+930+230+240)*0,90=5 873,400 [A]  Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 873,400		
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých 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 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]  Technická specifikace: Zahnuje 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	M2	13 052,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRITNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRITNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	18311	A	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU 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]	M2	200,250		
Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu							
5	18311	B	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU 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]	M2	23,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu							
6	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(součet položek č. 18241 a 18242) $(652,6+5873,4)*1,5=9\ 789,000$ [A]	M2	9 789,000		
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		MULČOVÁNÍ 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	M2	223,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRITNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRITNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			200,25+23,0=223,250 [A]				
			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				
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]	M2	430,000		
			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				
9	18472	A	<b>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH</b>  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]	KUS	30,000		
			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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 18020 II/405 BRITNICE - OBCHVAT, PD  
**Objekt:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRITNICE  
**Rozpočet:** SO802 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - MĚSTO BRITNICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m <sup>3</sup> , 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]	KUS	435,000		
			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 uložením				
11	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M vysokokmen 10 - 12cm, jamka 0.125 - 0.40m <sup>3</sup> , 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) 14=14,000 [A]	KUS	14,000		
			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. 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 - 0.05m <sup>3</sup> , 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	KUS	130,000		



## 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
			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				
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) I=1,000 [A]	KUS	1,000		
			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				
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]	M3	10,725		
			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>				

**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 rozбором 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]  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]  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 vytříděného 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]  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	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
			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]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelé 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	118,103		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				

1

## Zemní práce

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	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
			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] 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 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] 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		<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  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] 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	232,800		
8	11332		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b>	M3	1 185,000		

## 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
			<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 - 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]</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>				
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/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]</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	348,000		
10	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>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]</p>	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
			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 - 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**				
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]	M3	3 218,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## 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
			<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> <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</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky</p> <p>pol. 17411: 6788=6 788,000 [A]</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> </ul>	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
			<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>				
13	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  zásyp vykopaným materiálem vypočteno z vz.řezů a situace  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]	M3	6 788,000		
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <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> </ul>				

## 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
			- 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]  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  rozprostření ornice v tl. 0.15m vypočteno z vz.řezu a situace  Plocha č. 1 - část 1: 920=920,000 [A]  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	920,000		
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]  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		

## 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
17	18510		<p>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vápnění</li> <li>- hnojení organickými a průmyslovými hnojivy</li> <li>- agrotechnické operace</li> <li>- setí rekultivačních plodin</li> <li>- zaorání rekultivačních plodin</li> </ul> <p>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]</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>	M2	7 550,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	912283		<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p> <p>odstranění stávajících směrových sloupků včetně nástavců na svodidla včetně odvozu, uložení a poplatku za skládku</p> <p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</p>	KUS	16,000		
19	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</p>	M3	3,885		

## 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
			<p>planimetrováno ze situace programem autocad            Plocha č. 1 - část 3: <math>(3,7*1,5*0,35)*2=3,885</math> [A]</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>				
20	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>bourání stávajícího propustku DN 400            vč.odvozu a uložení na skládku            planimetrováno ze situace programem autocad            Plocha č. 1 - část 3: <math>9=9,000</math> [A]</p> <p>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</p>	M	9,000		
21	96688		<p>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</p> <p>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: <math>1=1,000</math> [A]            Plocha č. 1 - část 2: <math>6=6,000</math> [B]            Plocha č. 1 - část 3: <math>1=1,000</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=8,000</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	KUS	8,000		

## 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
			- 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)				
22	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  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]  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	388,000		
9			<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] 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.II/405 - 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] 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		
			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		
			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	M3	19,000		



## 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
			planimetrováno ze situace programem autocad sil.II/405 - předpokl. tl.0,05 m Plocha č. 3: 380*0,05 =19,000 [A] 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	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 Plocha č. 3: 4=4,000 [A] 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		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b> 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.0,35 m Plocha č. 3: 380*0,35 =133,000 [A] 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	133,000		
8	11372		<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b> odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v	M3	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
			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.0,12 m Plocha č. 3: 380*0,12 =45,600 [A] 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 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] 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 lepvost - 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 - svažování 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. svažování	M3	124,000		

## 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>- 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>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 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>	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
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
11	125732	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině ornice ve svahu tl.0,30m: 650*0,3=195,000 [A]	M3	195,000		
			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				
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vykopaným materiálem vypočteno z vz.řezů a situace	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
			Plocha č. 3 = 2*45=90,000 [A] 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.)				
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. 3: 650=650,000 [A] 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	650,000		
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	M	50,000		

## 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
			<p>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]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>				
15	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 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]</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	4,725		
16	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>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]</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</p>	M3	2,888		

## 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
			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				
17	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  bourání stávajícího propustku DN 600 vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 3: 11=11,000 [A]  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	11,000		
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]  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]  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]  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	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
			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]  Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 104,000		
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]  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	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
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]	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]	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).				
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]	M	3,500		

## 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
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
9	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>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</p> <p>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]</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>- 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	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
10	125732	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky pol. 17411: 1100=1 100,000 [A] 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	1 100,000		
11	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.0,30m: 1200*0,3=360,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	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
			<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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
12	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp vykopaným materiálem  vypočteno z vz.řezů a situace</p> <p>Plocha č. 2: 18*50=900,000 [A]  Plocha č. 7: 5*40=200,000 [B]  Celkem: A+B=1 100,000 [C]</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> </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
			<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>				
13	18235		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</p> <p>rozprostření ornice v tl. 0.30m            vypočteno z vz.řezu a situace</p> <p>Plocha č. 2: 750=750,000 [A]            Plocha č. 7: 450=450,000 [B]            Celkem: A+B=1 200,000 [C]</p> <p>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</p>	M2	1 200,000		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	9111A3		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>odstranění zábradlí v místě propustku, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku            planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>Plocha č. 7: 8,8*2=17,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - demontáž a odstranění zařízení</p>	M	17,600		

## 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	
			- jeho odvoz na předepsané místo					
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] 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 vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad Plocha č. 7: 8 m=8,000 [A] 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	8,000			
9	Ostatní konstrukce a práce							



**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
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**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 BRITNICE - 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>PŘEVRSŤVENÍ ORNICE</p> <p>při uložení delším než 6 měsíců            předpoklad 2x, neuvažuje se skryvka 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>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>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 orniční 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            9355=9 355,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření 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]	M2	29 400,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
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]	M3	52 086,000		
			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			<b>Zemní práce</b>				

**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
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:**