

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** A05 Zásady organizace výstavby**Rozpočet:** 001 Zásady organizace výstavby**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: A05 Zásady organizace výstavby
Rozpočet: 001 Zásady organizace výstavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	57790A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA) Na základě odsouhlasení investorem a TDI Délka*šířka*tloušťka*odhad plochy Opravy objízdné trasy Jaroměřice nad Rokytnou - Petrůvky - křiž. II/399xII/152 32000*6,5*0,05*0,03=312,000 [A] Opravy objízdné trasy Jamomlice - Dolní Dubňany 20000*6,5*0,05*0,03=195,000 [B] Celkem: A+B=507,000 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka	M3	507,000		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
2	914499R		PROVIZORNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ veškeré PDZ vč. pronájmu, montáže, přemístění, demontáže 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zhotovitel stavby před započítáním stavby vytvoří definitivní podobu provizorního dopravního značení a obrátí se s žádostí o stanovení místní a přechodné úpravy provozu na dotčené pozemní komunikace na místě a věcně příslušný správní orgán, který stanovuje místní a přechodnou úpravu provozu na dotčené pozemní komunikaci.	KPL	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: A05 Zásady organizace výstavby
Rozpočet: 001 Zásady organizace výstavby

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK včetně související inženýrské činnosti dle PD a požadavků objednatele během výstavby 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění stáv. inž. sítí kompletní činnost včetně vytýčení a pasportizace (vytýčení, případné sondy, zajištění před stavbeními pracemi po dobu výstavby) 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geologický a geotechnický průzkum v průběhu stavby. Prohlídka a posouzení podloží vozovky včetně případného návrhu opatření. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU diagnostika čel nosníků mostu SO201 po dobouření stávajících závěrných zídek Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškeré geodetické práce před a v průběhu stavby, včetně vytyčení inženýrských sítí Cenová soustava: -	KPL	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení stavby, zaměření pro potřeby RDS geodetické zaměření skutečného provedení Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ náklady na ochranu životního prostředí během výstavby 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Přepočet zatížitelnosti mostu jako podklad pro mostní list objekt SO 201 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
9	029412	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU hlavní prohlídka propustků a evidenční listy propustků 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	6,000		
10	029412	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list most ev.č. 152-023	KUS	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS objekt SO 201 + dle potřeb zhotovitele stavby 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování DSPS v tištěné a digitální podobě (4x tištěné paré +1xCD) vč. kompletní závěrečné zprávy zhotovitele, specifikace dle SOD 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
13	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování případných geometrických plánů, dle SOD 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	029459	R	OSTAT POŽADAVKY - HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000		
15	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE průběžná fotodokumentace realizace stavby, na konci stavby 2x na CD 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
16	029509	R	NÁKLADY BOZP 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
17	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Provedení pasportizace okolních objektů a objízdných tras před a po stavbě 1=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA objekt SO 201 položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	KUS	1,000		
19	02991	aa	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE dočasná billboard IROP (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelem, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění, montáže a demontáže Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000		
21	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA Pamětní deska (publicita). místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměru 0,3 x 0,4 m dle pravidel IROP, v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min. 5 let Zahrnuje dodávku, osazení, montáž včetně sloupků a kotvení Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce	KUS	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
20	02991	ab	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE dočasná 2ks billboard Kraj Vysočina (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1x2,4 m dle pravidel objednatele Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění), montáže a demontáže Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		
22	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje zejména náklady na veškerý materiál a práce nutné ke zřízení, provozu, oddstranění a vyklizení staveniště včetně zajištění ploch pro případné deponování stavebního materiálu I=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000		
23	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ objekt SO 201 Sloup VO a vedení VO - zajištění a ochrana po dobu výstavby, včetně přeložení kabelu do římsy mostu Plynovod - zajištění a ochrana po dobu výstavby Televizní kabel - zajištění a ochrana po dobu výstavby, včetně přeložení kabelu do římsy mostu Cetin - zajištění a ochrana po dobu výstavby, včetně přeložení kabelu do římsy	KPL	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ PŘELOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mostu				
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.**Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vytěžené zeminy pol. 17120 69,96=69,960 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	69,960		
2	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vybourané bet. objekty pol. 11352 dlažební kostky pol. 11355 30%....15m*0.2*0.1 bet. dlažba pol. 113479.R 25*0,035+15*0.2*0.1+3,5=4,675 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	4,675		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	113479	R	PODKLAD ZÁMKOVÁ DLAŽBA - ODSTRANĚNÍ odstranění bet. zámkové dlažby v podkladní vrstvě silnice II/152 viz. diagnostika vozovky v km 78,540 byla pod AC vrstvami na niveletě - 190mm zastřižena betonová zámková dlažba tl. 70mm předpoklad plochy 50m2 skutečné množství bude upřesněno při realizaci stavby a odsouhlaseno investorem stavby a TDS 50*0,07=3,500 [A]	M3	3,500		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH km 0,420 - 0,445 vlevo....odvoz na skládku 25=25,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	25,000		
5	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH Odstranění dvojřádku ze žul. kostek drobných podél silničních obrub. Uložení na mezískládku v místě stavby. Předpoklad znovupoužití 70% viz pol. 91772.....35m Planimetrováno ze situace. km 0,420 - 0,445 30% odvoz na skládku vč. uložení poplatek viz. pol. 25*2=50,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	50,000		
6	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY rozrytí a reprofilace vozovky před recyklací 3296=3 296,000 [A]	M2	3 296,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování intravilán Hrotovice KM 0,000 - 0,450.....3149m2 *0,155 napojení MK 147 m2*0,1 přebytek bude odvezen na skládku KSÚSV Hrotovice 3149*0,155+147*0,1=502,795 [A] planimetrováno ze situace př. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	502,795		
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení pro UV a přípojky DN 150 v. UV fakturace proběhne na základě skutečného objemu zeminy při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS 5,5*1*1.59*8=69,960 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	69,960		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 13273 69,96=69,960 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, 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	69,960		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp přípojek UV fakturace proběhne na základě skutečného objemu použitého materiálu při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS 1,04*1*5,5*8=45,760 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	45,760		
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp přípojek a UV písek fr. 0-16 fakturace proběhne na základě skutečného objemu použitého materiálu při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS (0,45*1-3,14*0,15*0,15)*5,5*8=16,691 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	16,691		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 3296*1.03=3 394,880 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 394,880		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod potrubí přípojek UV a pod UV písek fr. 0-16 přípojky UV 0,1*1*5,5*8=4,400 [A]	M3	4,400		

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba:	180005	II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt:	SO 101	Silnice II/152
Rozpočet:	001	SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
14	567554		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM recyklace za studena na místě s použitím cementu a asf. pojiva RS CA tp 208 tl. 250mm 3153*1,03=3 247,590 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 247,590		
15	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,6 kg/m2 PI C ČSN 736129, ČSN EN 13808 posyp kamenivem drceným viz. pol. 57621 3153*1,03=3 247,590 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 247,590		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,40 kg/m2 a 0,50 kg/m2 dle vzorových př. řezů př. č. 04 PS CP ČSN 73 6129, ČSN EN 13808 (3153+147)*2=6 600,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6 600,000		
17	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PmB 45/80-65 ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1 + napojení MK 147 m2 3153+147=3 300,000 [A] planimetrováno ze situace a vz.pr. řezů př. 02 a 04 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 300,000		
18	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM napojení MK ACL 16S, PmB 25/55-60 tl. 60mm ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1 147=147,000 [A]	M2	147,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	3 153,000		
			ACL 16S, PmB 25/55-60				
			ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1				
			3153=3 153,000 [A]				
			planimetrováno ze situace a vzorových př. řezů				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 153,000		
			ACP 16+(S) 50/70				
			ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1				
			3153=3 153,000 [A]				
			planimetrováno ze situace a vzorových příčných řezů				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

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.				
21	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem drceným frakce 2/4, 3,0 kg/m2 viz. pol. 572113 3153*1,03=3 247,590 [A] planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	3 247,590		
22	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM v místě stávajícího vjezdu v km 0,37840 vlevo z důvodu úpravy příčného sklonu silnice II/152 30=30,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	30,000		
23	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM asfaltová zálivka v místě napojení na stáv. komunikaci 6,9=6,900 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	6,900		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
 Objekt: SO 101 Silnice II/152
 Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
24	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM žebrové potrubí z PP (plné žebro v řezu stěny), SN 10, rozměrová řada dle DIN 16 961 - přípojky k UV fakturace proběhne na základě skutečného délky přípojek při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS 8*5=40,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	40,000		
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně mříže D400 litina se zámkem, popř. plast, kompozit vč. montáže	KUS	8,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skutečný počet bude upřesněn během stavby a odsouhlasen TDS a investorem stavby 8=8,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
26	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava šoupátka a poklopů skutečný počet bude upřesněn během stavby a odsouhlasen TDS a investorem stavby 8=8,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. ,02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	8,000		
8		Potrubí					

9

Ostatní konstrukce a práce

27	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM doplnění stáv. silničních obrubníků v km 0,450 - 0,400 vlevo (odhad 20%) viz. pol.91781 faktura proběhne na základě skutečného množství vyměněných obrubníků při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS 150*0,2=30,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	30,000		
----	--------	--	---	---	--------	--	--



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	91772	a	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH využití stávajících kostek viz. pol. 11355 předpoklad 70%, fakturace proběhne na základě skutečného množství použitých kostek na stavbě při realizaci po dosouhlasení investorem a TDS km 0,402 - 0,419 vpravo....17,5 m 25*2*0,7=35,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	35,000		
29	91772	b	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH využití odstraněných stáv. kostek z obj. SO 101.2 pol. 11355, předpoklad 70%, fakturace proběhne na základě skutečného množství použitých kostek na stavbě při realizaci po dosouhlasení investorem a TDS 0,142 - 0,392 vlevo...250m 0,000 - 0,0402 vpravo.....402m 250*2+402*2=1 304,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 304,000		
30	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH km 0,250 - 0,400 vlevo doplnění novými obrubami...předpoklad 20% viz. pol. 917224	M	150,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 001 SO 101.1 SILNICE II/152 (km 0,000 - 0,450)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			150=150,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
31	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM řezání krytu vozovky v místě napojení na stáv. stav 6,9=6,900 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,900		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.**Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vytěžené zeminy pol. 17120 pol. 12931 6173,7+4200*0,25=7 223,700 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	7 223,700		
2	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) vybourané bet. objekty pol. 966166....12m3 pol. 96611....0,24m3 966358.....36,7m*0,04 dvouřádek ze žul. kostek obce Slavětice pol. 11355.....1971,6*0,1*0,1 12+0,24+36,7*0,04+1971,6*0,1*0,1=33,424 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	33,424		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN mýcení křovin zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva 83=83,000 [A] dendrologický průzkum - př. H02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	83,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU odstranění drnů ze stávajícího silničního tělesa v tl. 10cm plochy ZPF ...219m2 v tl. 10cm 9240+3650+219=13 109,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. 02 a z příčných řezů př.č. 05 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	13 109,000		
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	KUS	4,000		
6	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH Odstranění dvojřádku ze žul. kostek drobných podél silničních obrub. Uložení na meziskládku v místě stavby. Předpoklad znovupoužití 30% viz pol. 91772....337,2*2=674m Planimetrováno ze situace. odstranění dvouřádku v obci Slavětice	M	1 971,600		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vlevo: km 3,808-3,875 km 4,077-4,526 vpravo: 3,819-4,548 v místech napojení místních komunikací Hrotovice: 25+28+25 (67+449+729+25+28+25)*2=2 646,000 [A] zpětné použití viz. pol. 91772.a -337,2*2=- 674,400 [B] Celkem: A+B=1 971,600 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY rozrytí a reprofilace vozovky před recyklací intravilány 16551m2 extravilán 14434m2 16551+14434=30 985,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu	M2	30 985,000		
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování intravilán Hrotovice a Slavětice.....(6554+8750)*0,155 frézování extravilán mezi obcemi.....17411*0,09 frézování extravilán za Slaveticemi.....7067*0,18 frézování napoejní MK.....923*0,1 potřebná část bude využita na stavbě pro nezpevněné krajnice 729 m3 a	M3	5 303,470		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hospodářské sjezdy 79,2m3 přebytek 4304,2m3 bude odvezen na skládku KSÚSV Hrotovice $(6554+8750)*0,155+17411*0,09+7067*0,18+923*0,1=5\ 303,470$ [A] planimetrováno ze situace př. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop nevhodný do násypů včetně odvozu na skládku dle ZOP do zhotovitelem určené vzdálenosti $3290+1070=4\ 360,000$ [A] planimetrováno z příčných řezu programem Roadpac Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	M3	4 360,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

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 výkopu - 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	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M 1160*2+940*2=4 200,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	4 200,000		
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení pro UV a přípojky DN 150 vč. UV fakturace proběhne na základě skutečného objemu zeminy při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS Hrotovice 30 ks Slavětice 30ks 5,5*1*1.59*(30+30)=524,700 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	524,700		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výkopistiště a ve výkopisti - 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	R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM uložení do násypů včetně zajištění vhodné zeminy vč. případného poplatku za zeminu vč. dovozu Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry) ČSN 73 6133. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp. ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. 45=45,000 [A]	M3	45,000		
			Cenová soustava: - 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				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypů, uložení na skládku pol. 11130 pol. 12373 pol. 13273 12890*0,1+4360+524,7=6 173,700 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6 173,700		
14	17310	R	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	490,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně zajištění vhodné zeminy vč. případného polatku za zeminu vč. dovozu L 1,350 - 1,775 P 1,430 - 1,735 L 1,790 - 1,980 P 1,775 - 1,920 P 1,920 - 2,050 L 2,000 - 3,800 P 2,075 - 3,800 L 3,875 - 4,075 L 4,086 - 4,125 P 4,600 - 5,010 planimetrováno z příčných řezů a vzorových př. řezů 490=490,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp přípojek UV fakturace proběhne na základě skutečného objemu použitého materiálu při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS 1,04*1*5,5*60=343,200 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	343,200		
16	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podsyyp přípojek obsyp přípojek fakturace proběhne na základě skutečného objemu použitého materiálu při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS (0,45*1-3,14*0,15*0,15)*5,5*60=125,186 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	125,186		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci 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				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I (7285+9152)*1.03+14434*1.45=37 859,410 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	37 859,410		
18	18222	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m vč. nákupu ornice a dovozu 16283=16 283,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16 283,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	184B15	r	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M javor babyka (Acer pseudoplatanus) náhradní výsadba za kácené stromy na pozemku parc. číslo 721/2 v k.ú Hrotovice..... 2 ks na pozemku parc. číslo 668/7 v k. ú. Hrotovice.....2 ks obvod kmene v 1 m výšky nejméně 12-15cm, výška kmene nejméně 2,5 m s terminálem v prodloužení osy kmene s větvemi pravidelně rozloženými po celé délce terminálu ve spirále, třikrát přesazovaný, s balem, zálivka 3x po 100 l vody/ks 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	4,000		
1	Zemní práce						
4	Vodorovné konstrukce						
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod potrubí přípojek UV a pod UV písek fr. 0-16 přípojky UV 0,1*1*5,5*60=33,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	33,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
22	56330	R	MATERIÁL DO VRSTVY RECYKLACE materiál vhodný na doplnění vozovky do recyklace za studena 3463*0,3=1 038,900 [A] Cenová soustava: - 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	1 038,900		
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA fr. 0/32 ČSN 73 6123-1, ČSN EN 13285 v místě pod recyklací v krajnici tl. 0,15m 3463*0,6=2 077,800 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	2 077,800		
23	567554		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM recyklace za studena na místě s použitím cementu a asf. pojiva RS CA TP208 tl. 250mm množství materiálu vhodného na doplnění vozovky před recyklací v extravilánu v místě uapdlých krajnic vč. dovozu je v pol. 56330.a	M2	34 250,910		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(7285+9152)*1,03+14434*1,2=34 250,910 [A]				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena				
			- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	4 557,000		
			využití R-materiálu ze stavby				
			L 1,780 - 1,339....441*0,75				
			P 1,739 - 1,435....304*0,50				
			L 1,984 - 1,795....189*0,50				
			P 1,916 - 1,774....142*0,50				
			P 2,060 - 1,916....144*0,75				
			L 2,270 - 1,995....275*0,75				
			P 2,670- 2,070.....520*0,75				
			L 2,638 - 2,277.....291*0,75				
			L 3,794 - 2,975.....746*0,75				
			P 3,795 - 2,975.....748*0,75				
			L 3,954 - 3,87579*0,75				
			L 4,077 - 3,965.....112*0,50				
			L 5,950 - 5,000.....950*0,75				
			P 5,950 - 4,566.....1384*0,75				
			4557=4 557,000 [A]				
			planimetrováno ze situace př. 02				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,6 kg/m2 PI C posyp kamennivem drceným viz. pol. 57621 (7285+9152)*1,03+14434*1,09=32 663,170 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	32 663,170		
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,40 kg/m2 a 0,50 kg/m2 dle vzorových př. řezů př. č. 04 PS CP ČSN 73 6129, ČSN EN 13808 0,40 kg/m2: (7285+9152)+14434*1,02+6865*1,02=38 161,980 [A] 0,50 kg/m2: (7285+9152)+14434*1,05+6865*1,05+6865*1,07=46 146,500 [B] Celkem: A+B=84 308,480 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	84 308,480		
27	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,50kg/m2 PS CP ČSN 73 6129, ČSN EN 13808 v místě lokální sanace v km 5,010 - 5,950 předpoklad dle diagnostiky vozovky 20% z frézované plochy	M2	1 373,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6865*0,2=1 373,000 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
28	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY km 5,010 - 5,950....vyztužení skelnou geomříží min. tahová pevnost 100kN, s polymerním povlakem skelných vláken, oky min. 25x25mm a samolepícím lepidlem na spodní straně mříže instalované na podkladní vrstvu z ACP 6865*1,06=7 276,900 [A] planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	7 276,900		
29	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PmB 45/80-65 ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1 intravilány obcí.....7285+9152 extravilán mezi obcemi.....14434 extravilán za Slaveticemi.....6865 7285+9152+14434+6865=37 736,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	37 736,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S, PmB 25/55-60 ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1 (7285+9152)+14434*1,03+6865*1,03=38 374,970 [A] planimetrováno ze situace a vzorových př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	38 374,970		
31	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+(S) 50/70 ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1 varianta D podkladní vrstva v intravilánech ACP 16+(S) 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 lokální sanace, v případě zjištění rozpadu asf. vrstev po dosfrézování stáv. povrchu, rozsah je nutné definovat při vizuální prohlídce odborně způsobilým diagnostikem se zástupcem objednatele předpoklad dle diagnostiky vozovky 20% z frézované plochy v úseku km 5,010 - 5,950	M2	17 810,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(7285+9152)+6865*0,2=17 810,000 [A] planimetrováno ze situace a vzorových příčných řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+(S) 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 14434*1,07=15 444,380 [A] planimetrováno ze situace a vzorových příčných řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15 444,380		
33	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 6865*1,07=7 345,550 [A] planimetrováno ze situace a vzorových příčných řez	M2	7 345,550		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem drceným frakce 2/4, 3,0 kg/m2 viz. pol. 572113 (7285+9152)*1,03+16525*1,09=34 942,360 [A] planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	34 942,360		
35	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK předpoklad co 20 m 1 mrázová trhlina km 5,010 - 5,950 47*7,3=343,100 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	343,100		
36	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM asfaltová zálivka v místech napojení na stáv. komunikaci	M	29,700		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7+7,4+8,3+7=29,700 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
37	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM žebrové potrubí z PP (plně žebro v řezu stěny), SN 10, rozměrová řada dle DIN 16 961 - přípojky k UV 60*5m faktura proběhne na základě skutečného délky přípojek při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS 300=300,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	300,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
38	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně mříže D400 litina se zámkem, popř. plast, kompozit vč. montáže skutečný počet bude upřesněn během stavby a odsouhlasen TDS a investorem stavby 30+30=60,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	60,000		
39	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava šoupátka a poklopů skutečný počet bude upřesněn během stavby a odsouhlasen TDS a investorem stavby 38+5=43,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. ,02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	43,000		
8		Potrubí					

9

Ostatní konstrukce a práce

40	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stáv. zábradlí ve Slavětích u rybníka vč. odvozu	M	116,000		
----	--------	--	---	---	---------	--	--



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			116=116,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
41	9111A39	R	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ demontáž stáv. zábradlí a znovuosazení a napojení na mostní zábradlí u objektu SO 201 vpravo 2+1=3,000 [A] Cenová soustava: -	M	3,000		
42	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 297+175+136=608,000 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků 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	608,000		
43	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na skládku 28+24+29+29+20+128+180+140=578,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	578,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
44	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové siln. svodidlo ve Slaveticích u rybníka 116=116,000 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním 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	116,000		
45	911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění svodidla v km 3,96800-4,07800 vlevo ve Slaveticích 116=116,000 [A] planimetrováno ze situace př. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	116,000		
46	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU sloupky bílé Z11a,b.....159 ks sloupky červené Z11g.....16 ks	KUS	175,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			159+16=175,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
47	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ přesný počet bude upřesněn při realizaci stavby a odsouhlasný investorema TDS 80=80,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: REApoložka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	80,000		
48	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílý nástavec na svodidla 8+16=24,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	24,000		
49	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího svislého značení IJ 4b..... 3 ks C 4a+Z3.....1 ks společně umístěné na plastovém kuželu na ostrůvku na přechodu pro chodce v Hrotovicích	KUS	25,000		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS 4b.....1 ks IS 4c.....1 ks B20 a.....2 ks P1.....1 ks E2b.....2 ks IS 3a.....2 ks IZ 4a.....3 ks IZ 4b.....2 ks P2.....1 ks B13.....2 ks E13.....2 ks ev.č. mostu..... 2 ks 3+1+1+2+1+2+2+3+2+1+2+2+2=25,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
50	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odstranění stáv. sloupků SSZ vč. odvozu na zhotovitelem předepsané místo 19=19,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000		
51	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 100mm obec Slavětice vpravo: km 3,819-3,960 km 3,968-4,057 km 4,085-4,125 km 4,135-4,234 km 4,249-4,340 km 4,354-4,548	M	1 128,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vlevo: km 3,809-3,875 km 4,085-4,120 km 4,135-4,150 km 4,168-4,526 $141+89+40+99+91+194+66+35+15+358=1\ 128,000$ [A] planimetrováno ze situace př. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	91772	a	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH doplnění poškozených dl.kostek využití stávajících kostek viz. pol. 11355 předpoklad 30% z pol. 91785 fakturace proběhne na základě skutečného množství použitých kostek na stavbě při realizaci po dosouhlasení investorem a TDS $2248*0,3=674,400$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	674,400		
53	91785		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH stáv. dvouřádek ze žul. kostek Hrotovice vlevo: km 0,472-0,680 km 0,698-0,710 km 0,728-0,836 km 0,847-0,906 km 0,938-0,980 km 1,012-1,082	M	2 248,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vpravo: km 0,472-0,652 km 0,679-0,730 km 0,749-0,836 km 0,847-0,913 km 0,941-1,182 předpoklad doplnění novými dl. kostkami 30% lze použít z vybouraných dl. kostek viz. pol. 11355 osazení viz. pol. 91772 (208+12+108+59+42+70+180+51+87+66+241)*2=2 248,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
54	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM řezání krytu vozovky v místě napojení na stáv. stav 7+7,4+8,3+7=29,700 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	29,700		
55	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM bet. příkopová tvárnice š. 600mm z betonu C30/37 XF4 415+272+213+86=986,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce	M	986,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
56	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ meliorační šachty propustek 152-049 propustek 152-050 předpokládaná výška šachet je 3m odstraněné stá. bet. svodidel ve Slavětích u rybníka...166m* 3*0,04*2=0,240 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,240		
57	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU odstranění ŽB konstrukcí v trase vč. odvozu na skládku bet. čela propustku 152-049....3m3 152-050....4,5m3 152051....4,5m3 3+4,5+4,5=12,000 [A] planimetrováno ze situace a příčných řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	12,000		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

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				
58	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM propustky 152-049, 152-050, 152-051 12,5+12,2+12,=36,700 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	36,700		
59	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH stáv. šachty v intravilánu Hrotovic a Slavětic vč. manipulace, vč. odvozu na skládku vč. uložení a poplatku skutečný počet bude upřesněn během stavby a odsouhlasen TDS a investorem stavby 60=60,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout	KUS	60,000		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 002 SO 101.2 Silnice II/152 (km 0,450 - 5,950)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
60	969245	a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odstranění stáv. přípojek UV v intravilánu Hrotovic a Slavětic (předpoklad) fakturace proběhne na základě skutečného délky přípojek při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS vč. manipulace, vč. odvozu na skládku vč. uložení a poplatku 300=300,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	300,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 003 definitivní dopravní značení**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.**Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 003 definitivní dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91299	R	PLASTOVÝ KUŽEL plastový kužel na ostrůvku u přechodu pro chodce v km 0,475 C4a + Z3 na jednom kuželu 2=2,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	2,000		
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ z hlediska noční viditelnosti musí fólie splňovat požadavky ČSN EN 12 899-1. Z hlediska viditelnosti za světla budou splňovat požadavky na třídu R2 dle tab. 6 ČSN EN 12 899-1 skutečný počet nových znače, které busou vyměněny za stávající SDZ, bude upřesněn při realizaci stavby na základě skutečného stavu po odsouhlasení investorem a TDS IJ 4b.....2 ks IJ 4c.....2 ks IS 4b.....1 ks IS 4c.....1 ks B 20a.....2 ks P 1.....1 ks E 2b.....2 ks IS 3a.....2 ks IZ 4a.....3 ks IZ 4b.....2 ks P2.....1 ks B13.....2 ks E 13.....2 ks	KUS	23,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 003 definitivní dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2+2+1+1+2+1+2+2+3+2+1+2+2=23,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	9141699	R	ZNAČKY A CEDULE - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž cedule Vítá Vás město Hrotovice 1=1,000 [A] Cenová soustava: - 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	1,000		
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky SDZ z ocelových žárově zinkovaných trubek o průměru 60mm s toušťkou stěny nejvýše 3mm vč. patek 18=18,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	18,000		
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA strukturální značení dvousložkovým plastem, vč. posypu balotinou vč. předznačení reflexní typu II dle TP70	M2	2 709,500		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 003 definitivní dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezvučící VDZ				
			V1a (0,125).....	209,9 m2			
			V2b (1,5/14,5/0,25).....	106,8m2			
			V2b (3,0/1,5/0,125).....	267,7 m2			
			V3 (3/1,5/0,125).....	71,8 m2			
			V3 (0,125).....	107,6 m2			
			V4 (0,25).....	1771,3 m2			
			V4 (0,5/0,5/0,25).....	11,8 m2			
			V7.....	110,5 m2			
			V9a.....	6,3m2			
			V11a.....	45,8 m2			
			209,9+106,8+267,7+71,8+107,6+1771,3+11,8+110,5+6,3+45,8=2 709,500 [A]				
			planimetrováno z výkresu DDZ př. SO 101_07.1-07.4				
		Cenová soustava:	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		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:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 004 Propustky 152-046-047-048**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.**Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení betonu Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	1,200		
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vytěžené zeminy Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	19,280		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11130		SEJMUTÍ DRNU planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část Propustek 152-046 6,2=6,200 [A] Propustek 152-047 5,5=5,500 [B] Propustek 152-048 7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=18,700 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	18,700		
4	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část	KUS	3,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek 152-046 1=1,000 [A] Propustek 152-047 1=1,000 [B] Propustek 152-048 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
5	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část Propustek 152-046 14=14,000 [A] Propustek 152-047 14=14,000 [B] Propustek 152-048 14=14,000 [C] Celkem: A+B+C=42,000 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	42,000		
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část vč. čerpání vody, čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, včetně odvozu na skládku Propustek 152-046 6,2*0,4=2,480 [A] Propustek 152-047 5,5*0,4+0,8*6=7,000 [B] Propustek 152-048 7*0,4+1,0*7=9,800 [C] Celkem: A+B+C=19,280 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	19,280		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část násypy za čely, vč. nákupu, natěžení a dovozu Propustek 152-047 0,8*6=4,800 [A] Propustek 152-048 1,0*7=7,000 [B] Celkem: A+B=11,800 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	11,800		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

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.)				
1			Zemní práce				
2			Základy				
8	261113	A	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 25MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část pro zábradlí Propustek 152-047 4*3*0,17=2,040 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	2,040		
9	261113	B	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 25MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část pro spřahující trny čekla a římsy, včetně lepidla a vlepení kotev	M	4,800		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek 152-047 6*2*0,2=2,400 [A] Propustek 152-048 6*2*0,2=2,400 [B] Celkem: A+B=4,800 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					

3		Svislé konstrukce					
10	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část beton C 30/37–XF4, vč. úpravy pracovních spar Propustek 152-047 0,7*3=2,100 [A] Propustek 152-048 0,6*3=1,800 [B] Celkem: A+B=3,900 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	3,900		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
 Objekt: SO 101 Silnice II/152
 Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

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				
11	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část odborný odhad 200 kg/m3 včetně spřahujících trnů mezi čely a římsou Propustek 152-047 0,7*3*0,2=0,420 [A] Propustek 152-048 0,6*3*0,2=0,360 [B] Celkem: A+B=0,780 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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,	T	0,780		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
 Objekt: SO 101 Silnice II/152
 Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část C20/25n XF0, podkladní beton pod kamennou dlažbou tl 0,2m Propustek 152-046 6,2*0,2=1,240 [A] Propustek 152-047 5,5*0,2=1,100 [B] Propustek 152-048 7*0,2=1,400 [C] Celkem: A+B+C=3,740 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	3,740		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

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				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část zpevnění ploch lomovým kamenem tl. 200 mm, vč. úpravy spar hmotou s odolností XF4 Propustek 152-046 6,2*0,2=1,240 [A] Propustek 152-047 5,5*0,2=1,100 [B] Propustek 152-048 7*0,2=1,400 [C] Celkem: A+B+C=3,740 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - 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	3,740		
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
14	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část odborný odhad 100% z celkové sanované plochy	M2	52,370		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek 152-046 šachta 1,5+5,5*1,4+5,5*0,2=10,300 [A] Propustek 152-047 šachta 3,2+7,7*1,4+7,7*0,2=15,520 [B] Propustek 152-048 šachta 1,7+5,5*1,5+5,5*0,2=11,050 [C] Propustek 152-046 čelo (0,6+1,4)*4=8,000 [D] Propustek 152-047 čelo 1,4*3=4,200 [E] Propustek 152-048 čelo 1,1*3=3,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=52,370 [G] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
15	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část odborný odhad 50% z celkové sanované plochy Propustek 152-046 šachta 1,5+5,5*1,4+5,5*0,2=10,300 [A] Propustek 152-047 šachta 3,2+7,7*1,4+7,7*0,2=15,520 [B] Propustek 152-048 šachta 1,7+5,5*1,5+5,5*0,2=11,050 [C] Propustek 152-046 čelo (0,6+1,4)*4=8,000 [D] Propustek 152-047 čelo 1,4*3=4,200 [E] Propustek 152-048 čelo 1,1*3=3,300 [F] Celkem: 0,5*(A+B+C+D+E+F)=26,185 [G] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	26,185		
16	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	52,370		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část odborný odhad 100% z celkové sanované plochy Propustek 152-046 šachta 1,5+5,5*1,4+5,5*0,2=10,300 [A] Propustek 152-047 šachta 3,2+7,7*1,4+7,7*0,2=15,520 [B] Propustek 152-048 šachta 1,7+5,5*1,5+5,5*0,2=11,050 [C] Propustek 152-046 čelo (0,6+1,4)*4=8,000 [D] Propustek 152-047 čelo 1,4*3=4,200 [E] Propustek 152-048 čelo 1,1*3=3,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=52,370 [G] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
17	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část pasivace výztuže, odborný odhad 10% z celkové sanované plochy Propustek 152-046 šachta 1,5+5,5*1,4+5,5*0,2=10,300 [A] Propustek 152-047 šachta 3,2+7,7*1,4+7,7*0,2=15,520 [B] Propustek 152-048 šachta 1,7+5,5*1,5+5,5*0,2=11,050 [C] Propustek 152-046 čelo (0,6+1,4)*4=8,000 [D] Propustek 152-047 čelo 1,4*3=4,200 [E] Propustek 152-048 čelo 1,1*3=3,300 [F] Celkem: 0,1*(A+B+C+D+E+F)=5,237 [G] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	5,237		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
18	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část kompletní protikorozi ochrana ocelové mříže Propustek 152-046 1,5*2=3,000 [A] Propustek 152-047 3,2*2=6,400 [B] Propustek 152-048 1,7*2=3,400 [C] Celkem: A+B+C=12,800 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	12,800		
19	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část ochranný nátěr říms Propustek 152-047 1,0*3=3,000 [A] Propustek 152-048 0,7*3=2,100 [B] Celkem: A+B=5,100 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	5,100		
7			Přidružená stavební výroba				
9			Ostatní konstrukce a práce				
20	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část vč. kotvení a kotevních přípravků Propustek 152-047 3=3,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
21	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část včetně betonového lože Propustek 152-046 15,0=15,000 [A] Propustek 152-047 12=12,000 [B] Propustek 152-048 14=14,000 [C] Celkem: A+B+C=41,000 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	41,000		
22	919136		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část odřezání římsy Propustek 152-047 3=3,000 [A] Propustek 152-048 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část Propustek 152-046 šachta 1,5+5,5*1,4+5,5*0,2=10,300 [A] Propustek 152-047 šachta 3,2+7,7*1,4+7,7*0,2=15,520 [B] Propustek 152-048 šachta 1,7+5,5*1,5+5,5*0,2=11,050 [C] Propustek 152-046 čelo (0,6+1,4)*4=8,000 [D] Propustek 152-047 čelo 1,4*3=4,200 [E] Propustek 152-048 čelo 1,1*3=3,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=52,370 [G] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	52,370		
24	93867		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR BROUŠENÍM planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část kompletní očištění ocelové mříže Propustek 152-046 1,5*2=3,000 [A] Propustek 152-047 3,2*2=6,400 [B] Propustek 152-048 1,7*2=3,400 [C] Celkem: A+B+C=12,800 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	12,800		
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU planimetrováno z přílohy SO 101_02.1 situace - 1.část a SO 101_06.1 Objekty -1.část Propustek 152-047 0,2*3=0,600 [A] Propustek 152-048 0,2*3=0,600 [B] Celkem: A+B=1,200 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	1,200		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 004 Propustky 152-046-047-048

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 005 Propustky 152-049-050-051**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.**Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vytěžené zeminy pol. 17120 150,4=150,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	150,400		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro výstavbu propustků vč. odvozu na skládku dle ZOP do zhotovitelem určené vzdálenosti uložení na skládku viz. pol. 17120 Propustek 152-049 12,3*2*1,2=29,520 [A] Propustek 152-050 11,1*2*1,3=28,860 [B] Propustek 152-051 15,6*2*1,6=49,920 [C] Celkem: A+B+C=108,300 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	108,300		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro úložné a betonové prahy hloubení rýhy pro vsakovací příkopy vč. odvozu na skládku dle ZOP do zhotovitelem určené vzdálenosti uložrní viz. pol. 17120 $0,4*0,6*6+1,8*0,25+1*2,5*(8+8,1)=42,140 [A]$ Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	42,140		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výkopistiště a ve výkopisti - 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 Uložení výkopové zeminy na trvalou skládku pol. 13173 a 13273 108,3+42,1=150,400 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	150,400		
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp propustku 152-050 v. nákupu a dovozu vhodného materiálu	M3	19,980		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,8*11,1=19,980 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustků ze ŠP(ŠDÚ zrnitosti 0-32mm hutněné po vrstvách natěžení a dovoz viz. pol. 12573 vč. nákupu vhodné zeminy 1,1*(12,3+15,6)=30,690 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	30,690		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				
2			Základy				
7	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA úprava podloží tl. 500mm pod propustky vč. dovozu a nákupu vhodného materiálu (12,3+11,1+15,6)*1*0,5=19,500 [A] planimetrováno ze situace a výkresu propustků př. č. SO 101_02 a 06.2 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,500		
8	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE výplň vsakovacích příkopů vč. nákupu a dovozu vhodného materiálu 2,5*1*(8+8,1)=40,250 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	40,250		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
9	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE filtrační geotextilie u vsakovacích příkopů propustek 152-049 a 152-050 $1*2,5*4+8*2,5*2+8,1*2,5*2=90,500$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	90,500		
10	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp tl. 200mm pod trouby propustků $(12,3+15,6)*0,3=8,370$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	8,370		
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonové a úložné prahy u propustků C25/30 XF3 sedlové lože propustek 152-050 beton tl. 10 mm vyztužená kari sítí pol. 272366 obetonování propustku, kareí síť viz. pol. 27236	M3	9,138		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,8*0,25*6+0,26*11,1+0,1*1*11,1+0,22*11,1=9,138 [A] planimetrováno ze situace a výkresu propustků př. č. SO 101_02 a 06.2 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ kari síť 6/100/100 propustek 152-050 (3*0,9*8*4,5)/1000=0,097 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,	T	0,097		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
13	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE lomový kámen m>80 kg s vyklínováním tl. 300 mm příkop vpravo u propustku 152-049 a 152-050 0,6*(8+8,1)=9,660 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní 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	9,660		
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 150mm na vtoku a výtoku vč. lože z bet. směsi C20/25nXF3 tl. 150mm vč. spárování cementovou maltou XF4	M3	67,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 005 Propustky 152-049-050-051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			25+22+20=67,000 [A] planimetrováno ze situace a výkresu propustků př. č. SO 101_02 a 06.2 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - 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			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM polyetylenová trouba DN 600 vč. seříznutí ve sklonu svahu 12,3+11,1+15,6=39,000 [A] planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	39,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 006 místní komunikace a hospodářské sjezdy**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 006 místní komunikace a hospodářské sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDA fr. 0/32 GE tl. 250mm ČSN 73 6123-1, ČSN EN 13285 782*1,3=1 016,600 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 016,600		
2	567326		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 100MM R-mat. tl. 100mm hospodářské sjezdy 782=782,000 [A] planimetrováno ze situace př.č.02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	782,000		
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,50 kg/m2 dle vzorových řezů př. č. 04 PS PmB ČSN 73 6129, ČSN EN 138 08 napojení MK	M2	1 846,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 006 místní komunikace a hospodářské sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			923*2=1 846,000 [A]				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
4	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	782,000		
			1,0-1,6/0,7-1,4 kg/m2				
			hospodářské sjezdy				
			782=782,000 [A]				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
5	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	923,000		
			ACO 11S PmB 45/80-60				
			ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1				
			napojení MK				
			923=923,000 [A]				
			planimetrováno ze situace př.č.02				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 006 místní komunikace a hospodářské sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16S PmB 25/55-60 tl 60mm ČSN 73 6121, ČSN EN 131 08-1 napojení MK 923=923,000 [A] planimetrováno ze situace a vzorových př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	923,000		
7	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 -posyp kamenivem drceným frakce 2/4 3.0 kg/m2 viz pol. 572113 -hospodářské sjezy frakce 8/11-4/8 množství 6-13 kg/m2 a 4-10 kg/m2 viz. pol. 572731 792=792,000 [A] planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů, př.č. 02 a 04 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	792,000		
8	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM asfaltová zálivka v místech napojení na stávající komunikace 40+12+10,5+16,8+22+25,5+14,5+16,4+14+9,7+7,9+29,2+25,7+22+8,3+13+10,4+11,3+4+10,4+12,8+8,7+7,7+7,5+11,1+7,8+12,1+10+11,4+12+9,1=433,800 [A] planimetrováno ze situace příloha č.02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	433,800		

3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba:	180005	II/152 Hrotopovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt:	SO 101	Silnice II/152
Rozpočet:	006	místní komunikace a hospodářské sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
9	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	433,800		
			řezání krytu vozovky v místě napojení na stáv. stav napojení msítních komunikací 40+12+10,5+16,8+22+25,5+14,5+16,4+14+9,7+7,9+29,2+25,7+22+8,3+13+10,4+11,3+4+10,4+12,8+8,7+7,7+7,5+11,1+7,8+12,1+10+11,4+12+9,1=433,800 [A] planimetrováno ze situace				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			Ostatní konstrukce a práce				
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 101 Silnice II/152**Rozpočet:** 007 vedlejší aktivita**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Ostrava a.s.**Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 23 Silnice II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 007 vedlejší aktivita

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM - předláždění stávajícího ostrůvku v místě přechodu pro chodce v km 0,475 vč. výškové úpravy - předláždění u mostu ve Slavětících ev.č. 152-023 20+14=34,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	34,000		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
2	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM rezervní chránička DN 110 pro sděl. kabel v místě propustku v km 3,483 vlevo rezervní chráničky pro kabel VO v Hrotovicích 5+8+8+13=34,000 [A] planimetrováno ze situace Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	34,000		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 007 vedlejší aktivita

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
3	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM doplnění stáv. silničních obrubníků u ostrůvku v km 0,450 - 0,400 (odhad 20%) a u předláždění chodníku ve Slaveticích u mostu ev.č.152-023 viz. pol.91781 fakturace proběhne na základě skutečného množství vyměněných obrubníků při realizaci stavby po dosouhlasení investorem a TDS (20+12)*0,2=6,400 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,400		
4	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH výšková úprava siln. obrubníků u ostrůvku v místě přechodu pro chodce v km 0,475 a u předláždění chodníku ve Slaveticích u mostu ev. č. 152-023 doplnění novými obrubami...předpoklad 20% viz. pol. 917224 20+12=32,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	32,000		
9		Ostatní konstrukce a práce					



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 101 Silnice II/152
Rozpočet: 007 vedlejší aktivita

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 120 Komunikace pro pěší (investor město Hrotovice)**Rozpočet:** 001 Komunikace pro pěší**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení vytěžené zeminy pol. 11130 40=40,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	40,000		
2	014201	a	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA viz. pol. 12573+12573.a nákup potřebného materiálu 45+119,25=164,250 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	164,250		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11130		SEJMUTÍ DRNU v tl. 0,1m vč. odvozu a uložení na skládku 120=120,000 [A] půlanimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	120,000		
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop nevhodný do násypu vč. odvozu na skládku	M3	40,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			40=40,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 a př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I do násypu pol. 17110 vč. nákupu, natěžení a dovozu	M3	45,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			45=45,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 a př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
6	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice na ohumusování svahů tl 15cm vč. natěžení a dovozu nákup viz. pol. 014201.a 795*0,15=119,250 [A] Cenová soustava: -	M3	119,250		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

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				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM uložení do násypů natěžení a dovoz viz. pol. 12573 Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry) ČSN 73 6133. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp. ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. 45=45,000 [A]	M3	45,000		

Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

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.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina nevhodná do násypu, uložení na skládku viz. pol. 11130 40=40,000 [A]	M3	40,000		
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 640=640,000 [A] planimetrováno ze situace a př. řezů Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	640,000		
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování tl. 0,15m 795=795,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	795,000		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrt' ŠD GE 0-32 podkladní vrstva chodníků ctl. 150mm ČSN 73 6126 vč. reliéfní dlažby a varovných nehmatných kontrastních pásů na bus. nástupištích 640=640,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. 02	M2	640,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM hladká šedá zámková dlažba vč. lože z drobného drceného kameniva fr. 4-8 tl. 30mm 623=623,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	623,000		
			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.				
13	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM vizuálně kontrastní nehmatný pás na nástupišti u autobus. zálivů 13*0,3*2=7,800 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	7,800		
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
14	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba červené barvy v chodnících vč. lože z drobného drceného kameniva fr. 4-8 t. 30mm 1+1,4+1,4+1,5+1,5+1,2+1,2=9,200 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,200		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlé zábradlí u propustků 152-049P a 152 - 048P 4+116=120,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02	M	120,000		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
16	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový obrubník 100/250/1000 z bet. C35/45 XF3 (dle TKP 18) vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min. 0,10m 320+7+6+400+320=1 053,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 053,000		
17	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční bet. onbrubník roz. 150/250/1000 z bet. \C35/45 XF4 (dle TKP18) vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min. 0,10m 3+55+2+11=71,000 [A] planimetrováno ze situace př.č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	71,000		
18	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obrubníky na nástupištích bus. zastávek v km 1,750 z bet. C35/45/XF4 (dle TKP 18) vč. bet. lože V20/25nXF3 tl. min. 10 cm vč. přechodových obrubníků	M	28,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 120 Komunikace pro pěši (investor město Hrotovice)
Rozpočet: 001 Komunikace pro pěši

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13+13+1+1=28,000 [A] planimetrováno ze situace př. č. 02 Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 152-023**Rozpočet:** 001 Most ev.č. 152-023**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení betonu 13,65+10,8+54,735=79,185 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	79,185		
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vytěžené zeminy Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	189,496		
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení kamene 0,49+28=28,490 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	28,490		
4	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU 9=9,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	9,000		
5	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení izolace 90*0,004=0,360 [A] Cenová soustava: -	T	0,360		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
6	11130		SEJMUTÍ DRNU planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav podél křídel mostu $1,5 \cdot (10 + 10 + 4 + 4) = 42,000$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	42,000		
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Materiál z demolovaných konstrukcí bude odvezen na skládku $45 \cdot 0,2 = 9,000$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,000		
8	11347		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav Odstranění dvojřádku $16 \cdot 0,1 \cdot 0,2 + 8,5 \cdot 0,1 \cdot 0,2 = 0,490$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	0,490		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav včetně odvozu na skládku, uložení na skládku 140*0,2=28,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	28,000		
10	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	32,000		
11	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav materiál nevhodný do zásypů vč. čerpání vody, čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, včetně odvozu na skládku vč. zajištění stávajících křídel před prováděním výkopů v toku podél křídel $0,7 \cdot (10+10+4+4)=19,600$ [A] za závěrnou zídou $2 \cdot 3,5 \cdot 13=91,000$ [B] v toku pro patku $0,8 \cdot 0,4 \cdot 5,3=1,696$ [C] v toku pro základy sanace $(10+10+3,7+3,7) \cdot 1,5=41,100$ [D] za křídly $0,7 \cdot (10+10+4+4)=19,600$ [E] zemní hrázky $3,0 \cdot 5,5=16,500$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=189,496$ [G] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	189,496		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav zásypy za křídly, vč. nákupu, natěžení a dovozu $0,45 \cdot (10 + 10 + 3,7 + 3,7) = 12,330 \text{ [A]}$	M3	12,330		
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

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.)				
13	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav na vtoku 3,0*5,5=16,500 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	16,500		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

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.)				
1			Zemní práce				
2			Základy				
14	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav v úžlabí NK 0,035*0,15*7,5=0,039 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,039		
15	261113	A	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 25MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav pro zábradlí včetně lepidla a vlepění kotev (5*2+3*2+7*2)*4*0,17=20,400 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	20,400		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	261113	B	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 25MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav pro spřahující trny NK a spodní stavby, včetně lepidla a vlepení kotev nosná konstrukce 20*2*0,2*30=240,000 [A] závěrná zídka 52*2*0,2*2=41,600 [B] křídla (360*2+120*2)*0,2=192,000 [C] Celkem: A+B+C=473,600 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	473,600		
17	261114		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 35MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav pro kotvy říms,včetně lepidla a vlepení kotev 8*2*0,210=3,360 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	3,360		
18	26154	R	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM vrt dílkem opěry pro odvodnění rubu opěry 1,2*2=2,400 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	2,400		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
19	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav včetně povrchové ochrany kotev, lepidla a vlepení kotev 8*2*6,0=96,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	96,000		
20	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav beton C 30/37–XF4, vč. úpravy pracovních spar 2*0,6*7,84=9,408 [A] (4,2+4,2+13+13)*0,5*0,3=5,160 [B] Celkem: A+B=14,568 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	14,568		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
21	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odborný odhad 200 kg/m3 včetně spráhujících trnů mezi křídly a římsou 14,568*0,2=2,914 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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,	T	2,914		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav beton C 30/37–XF4, včetně úpravy dilatačních a pracovních spar, včetně ochranných nátěrů 1xALP+2xALN závěrná zídka $2*0,9*10,2=18,360$ [A] křídla mostu včetně základu $(31+32+12+12+2+2)*0,15+0,8*2*10+0,8*2*4=36,050$ [B] Celkem: A+B=54,410 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích 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	54,410		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B odborný odhad 200 kg/m3 včetně spřahujících trnů mezi závěrnou zídou a dílkem opěry včetně spřahujících trnů mezi dobetonávkou křídel, opěru a římsou 54,41*0,2=10,882 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	10,882		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
24	42031		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav Přechodový klín MCB XF1 2*0,6*7,3=8,760 [A]	M3	8,760		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
25	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav spřahující deska C 30/37–XF2, včetně ochranných nátěrů a pracovních spár 1,7*6,0=10,200 [A]	M3	10,200		
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B odborný odhad 240 kg/m3 včetně spřahujících trnů mezi nosníky a deskou $10,2 \cdot 0,24 = 2,448 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.	T	2,448		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav C20/25n XF0, podkladní beton pod kamennou dlažbou tl 0,2m, podkladní beton pod závěrnou zídku tl 0,15m pod dlažbou a rampami 140*0,2+1,0*0,65*2=29,300 [A] pod závěrnou zídku 0,18*10,3*2=3,708 [B] Celkem: A+B=33,008 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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	33,008		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav ochranný zásyp ze štěrkopísku přechodová oblast 2,2*10,3*2=45,320 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	45,320		
29	46131		PATKY Z PROSTÉHO BETONU planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav C20/25n XF0 0,8*0,4*5,3=1,696 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	M3	1,696		
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav	M3	28,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění ploch lomovým kamenem tl. 200 mm, vč. úpravy spar hmotou s odolností XF4 možnost použití částí stávajících dlažeb pokud budou tyto dlažby splňovat požadované parametry kamene, tyto dlažby musí být očištěny, Předpoklad možného zpětného využití stávajícího kamene je 15%. 140*0,2=28,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav 43,5*2=87,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	87,000		
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav ACO 11S PmB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 tl.40mm	M2	43,500		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	43,500		
			planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav				
			ACL 16S PmB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 tl 55mm				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	43,500		
			planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav				
			MA 11 IV ČSN EN 13108-6 tl. 30mm				
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
35	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav odborný odhad 100% z celkové sanované plochy nosná konstrukce $12,3*5,2+5,5*2+0,45*0,6*4=76,040$ [A] opěry $42+42+1,5*4=90,000$ [B] Celkem: A+B=166,040 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	166,040		
36	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav odborný odhad 50% z celkové sanované plochy nosná konstrukce $0,5*(12,3*5,2+5,5*2+0,45*0,6*4)=38,020$ [A] opěry $0,5*(42+42+1,5*4)=45,000$ [B] Celkem: A+B=83,020 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	83,020		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav odborný odhad 100% z celkové sanované plochy nosná konstrukce $12,3*5,2+5,5*2+0,45*0,6*4=76,040$ [A] opěry $42+42+1,5*4=90,000$ [B] Celkem: A+B=166,040 [C] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	166,040		
38	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ pasivace výztuže, odborný odhad 10% z celkové sanované plochy nosná konstrukce $0,1*(12,3*5,2+5,5*2+0,45*0,6*4)=7,604$ [A] opěry $0,1*(42+42+1,5*4)=9,000$ [B] křídla $(31+32+12+12+2+2)*0,15=13,650$ [C] Celkem: A+B+C=30,254 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	30,254		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
39	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav NAIP pod římsami na mostě	M2	26,860		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,7*7,9*2=26,860 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
40	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav NAIP na mostě, závěrných zídkách, vč. úpravy podkladu 11*10,2=112,200 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, 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	M2	112,200		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)							
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav ochrana rubu závěrné zídky 1,4*10,2*2=28,560 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	28,560		
42	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav ochranný nátěr říms 2*7,9*1,95=30,810 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	30,810		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
43	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav prostup opěrou DN 200 pro odvedení vody za rubem opěry vč. zatěsnění a vlepení chráničky do vývrtu 1,2*2=2,400 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	2,400		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav vč. kotvení a kotevních přípravků $2 \cdot (10,2 + 3,9) = 28,200 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	28,200		
45	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav vč. kotvení a kotevních přípravků $7,9 \cdot 2 = 15,800 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	15,800		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
46	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav vč. poplatků za skládku a skládkovného 7,8*2=15,600 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	15,600		
47	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
48	919138		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM řezání závěrných zídek 11,0*2=22,000 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	22,000		
49	93131		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav těsnící zálivka na mostě podél obrub 2*7,85*0,02*0,04=0,013 [A]	M3	0,013		



POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
50	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav 10,2*2=20,400 [A]	M	20,400		
			Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
51	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav	M2	179,690		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nosná konstrukce 12,3*5,2+5,5*2+0,45*0,6*4=76,040 [A] opěry 42+42+1,5*4=90,000 [B] křídla (31+32+12+12+2+2)*0,15=13,650 [C] Celkem: A+B+C=179,690 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
52	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav včetně odvozu na skládku, uložení na skládku bourání závěrných zídek a říms předpokládaná tl. bourání betonu líců křídel závěrné zídky 2*2,5*10,2=51,000 [A] římsy 0,45*8,3=3,735 [B] křídla (31+32+12+12+2+2)*0,15=13,650 [C] Celkem: A+B+C=68,385 [D] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	68,385		
53	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ podpovrchové mostní závěry vč. poplatků za skládku a skládkovného 10,2*2=20,400 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být	M	20,400		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 001 Most ev.č. 152-023

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				
54	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav ruční bourání,včetně odvozu na skládku , uložení na skládku 1,8*6,0=10,800 [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,800		
55	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE planimetrováno z přílohy 04 Přehledné výkresy - stávající stav včetně odvozu na skládku, uložení na skládku Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	90,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 152-023**Rozpočet:** 002 vedlejší aktivita**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Dopravoprojekt Ostrava**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Zatřídění JKSO:** 822 26 Komunikace místní II. třídy**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 01.10.2019**Datum vypracování nabídky:** 01.10.2019



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 002 vedlejší aktivita

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav podél křídel mostu $1,5 \cdot (10 + 10 + 4 + 4) \cdot 0,15 = 6,300$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	6,300		
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav podél křídel mostu $1,5 \cdot (10 + 10 + 4 + 4) = 42,000$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	42,000		
1			Zemní práce				
8			Potrubí				
3	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM planimetrováno z přílohy 03 Přehledné výkresy – nový stav chránička v římsách pr.110/94mm pro vedení sítí $8,0 \cdot 5 = 40,000$ [A] Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	40,000		



3.6.1.7

POLOŽKY ODHADU STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: 180005 II/152 Hrotovice - Dukovany, PD - I. etapa (km 0,000 - 5,950)
Objekt: SO 201 Most ev. č. 152-023
Rozpočet: 002 vedlejší aktivita

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
8	Potrubí						

Celkem: