

**Dodatek č. 2 ke SMLouvě o dílo**

číslo smlouvy objednatele: 141405, číslo smlouvy zhotovitele: S21-043-0127,
uzavřené podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších
předpisů

pro akci: „II/128 Lukavec - obchvat“

I. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel:** Kraj Vysočina
Se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
Zastoupený: hejtmánem Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
Zástupce pro věci technické: Tomáš Pipal, Ing. Stanislav Juránek
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4 200 201 294 / 6800
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)
- 1.2. Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.
Adresa: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. Odštěpný závod Dopravní stavby
VÝCHOD
Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov
Zastoupený: Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Petr Seknička, ředitel oblasti Vysočina, na základě plné moci
Jan Půža, vedoucí obchodního oddělení oblasti Vysočina, na základě
plné moci
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Seknička, Petr Kříž, DiS., ČKAIT č. 1400553
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Číslo účtu: 430201005/2700
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
zápis v obchodním rejstříku: zapsán Krajským soudem v Českých Budějovicích dne
26. 11. 1992, oddíl C, vložka 8032
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na této změně smlouvy o dílo, č. smlouvy objednatele: 141405, číslo smlouvy zhotovitele: S21-043-0127, uzavřené dne 6. 11. 2020, ve znění dodatku č. 1, ID dodatku: 145830 uzavřeného dne 28. 6. 2021 (dále jen „Smlouva o dílo“).

- 1) **Článek 2 - Předmět smlouvy** Smlouvy o dílo je rozšířen o dodatečné stavební práce v rozsahu přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 2. V případě dodatečných požadovaných prací se jedná o stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností. Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Předmětem dodatku jsou rovněž méněpráce, související s provedením jednotlivých změn. Cenová nabídka zhotovitele byla

zpracována v souladu s odstavcem 4.10. Článku 4 – Cenové ujednání smlouvy o dílo původní veřejné zakázky, definující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla. Dodatečné stavební práce nezbytné pro provedení a dokončení původních stavebních prací zahrnují:

- Nahrazení opěrné zdi v km 2,460 násypovým tělesem
- Změnu trasy přeložek vodovodů SO 303, 304 a 307
- Změnu v provádění přeložky vodovodu 305 s ohledem na skutečné umístění vedení vodovodu a jeho kolize se základovou patkou sloupu VN
- Změnu provedení sklonu svahů ve skalním zářezu s ohledem na skutečnou úroveň horniny III. třídy těžitelnosti
- Změnu trasy provedení přeložky SO 302 s ohledem na skutečnou polohu vedení SO 302
- Prodloužení meliorace v km 0,730, doplnění podbetonování 8mí šachet
- Provedení drenáže – pravá strana v km 1,000 – 1,360 pro odvedení podzemní vody
- Úpravu množství obetonování propustku P11
- Změnu použitého adekvátního kabelu při provádění SO 413
- Změnu založení pilířů mostního objektu SO 210 ověřenou statickým výpočtem
- Výměnu stávajícího svodidla na hrázi rybníka Pavlovec z důvodu havarijního stavu svodidla přímo navazujícího na stavební objekt SO 106
- Provedení drenáže – levá strana v km 1,710 – 1,760 pro odvedení podzemní vody
- Osazení betonových žlabovek – zpevnění dna příkopu pro zamezení eroze v km 1,385 – 1,560 (pravá strana) a v km 1,680 – 1,740 (levá strana)
- Změnu v provedení vozovky SO 103, 106 a 107 tj. bez osazení přídlažby z žulových kostek
- Obnovení oplocení pozemku par. č. 889/32 v k.ú. Lukavec u Pacova kolidujícího se zábořem stavby

Cenová nabídka zhotovitele byla zpracována v souladu se Smlouvou o dílo, definující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla.

Dodatek č. 2 je uzavřen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, dle § 222 odst. 4.

2) Bod 4.3 článku Článek 4 – Cenové ujednání uvedené Smlouvy o dílo:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	256 426 194,25 Kč
DPH 21%:	53 849 500,79 Kč
cena celkem včetně DPH:	310 275 695,04 Kč

(slovy: dvěšestpadesátšestmilionůčtyřistadvacetšesttisícstodevadesátčtyři korun českých a dvacetpět haléřů bez DPH)"

se ruší, a nahrazuje novým v tomto znění:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	255 536 041,13 Kč
DPH 21%:	53 662 568,64 Kč
cena celkem včetně DPH:	309 198 609,77 Kč

(slovy: dvěšestpadesátšestmilionůpětsetřicetšesttisícčtyřicetjedna korun českých a třináct haléřů bez DPH)"

III. Ostatní ujednání

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo tímto dodatkem č. 2 nedotčené, zůstávají v platnosti.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 2 uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 3) Dodatek č. 2 je vyhotoven v jednom stejnopisu s elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran.
- 4) Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 5) Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 2, včetně podpisů, v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 6) Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
- 7) Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 je rozpočet stavebních prací stavby „II/128 Lukavec - obchvat“ v rozsahu všech stavebních objektů, včetně dodatečných stavebních prací i méněprací. Tento rozpočet je přílohou č. 2 tohoto dodatku č. 2.

V Jihlavě

V Onšovicích

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Ing. Miroslav
Houška**

Digitálně podepsal Ing.
Miroslav Houška
Datum: 2021.12.20 12:33:58
+01'00'

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmána

**Petr
Seknička**

Digitálně podepsal
Petr Seknička
Datum: 2021.12.13
14:35:36 +01'00'

Ing. Petr Seknička
ředitel oblasti

Jan Půža

Digitálně podepsal
Jan Půža
Datum: 2021.12.14
08:39:35 +01'00'

Jan Půža
vedoucí obchodního oddělení

Příloha č.1 - dodatečné stavební práce

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Značka	Název a popis	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Objekt:	SO 101, II/128 - obchvat Lukavec			
Rozpočet:	SO 101-1, Komunikace			
05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,106		18/08/2021	-673 698,61
07	Doplnění meliorační plachty 3		24/11/2021	58 993,42
08	Doplnění meliorace 5		24/11/2021	272 612,82
13	Doplnění palního drenu v zářezu		24/11/2021	62 551,50
14	Doplnění žlabů		24/11/2021	141 258,50
Rozpočet:	SO 101-1, Komunikace			-138 282,37
Rozpočet:	SO 101-3, ZED V KM 2,460		09/06/2021	-244 430,32
02	Zrušení zdi v KM 2,460			-244 430,32
Rozpočet:	SO 101-3, ZED V KM 2,460			-382 712,69
Objekt:	SO 101, II/128 - obchvat Lukavec			
Objekt:	SO 103, Napojení Lukavec - jih			
Rozpočet:	SO 103-1, Komunikace			
16	Zrušení přídatků		24/11/2021	-22 683,54
Rozpočet:	SO 103-1, Komunikace			-22 683,54
Rozpočet:	SO 103-2, Propustky a normé stěny			
09	Obetonování propustky		18/08/2021	144 509,32
Rozpočet:	SO 103-2, Propustky a normé stěny			144 509,32
Objekt:	SO 103, Napojení Lukavec - jih			121 825,78
Objekt:	SO 106, Přeložka silnice III/1281			
Rozpočet:	SO 106-1, Komunikace			
12	Doplnění svodidel u rybníka Pavlovce		24/11/2021	117 560,56
16	Zrušení přídatků		24/11/2021	-32 048,82
Rozpočet:	SO 106-1, Komunikace			85 511,74
Objekt:	SO 106, Přeložka silnice III/1281			85 511,74
Objekt:	SO 107, Přeložka místní komunikace - napojení DDL			
Rozpočet:	SO 107-1, Komunikace			
16	Zrušení přídatků		24/11/2021	-51 782,41
Rozpočet:	SO 107-1, Komunikace			-51 782,41
Objekt:	SO 107, Přeložka místní komunikace - napojení DDL			-51 782,41
Objekt:	SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78			
Rozpočet:	SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78			
11	Změna založení pilířů P2 a P3		24/11/2021	240 548,42
Rozpočet:	SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78			240 548,42

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Značka	Název a popis	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Objekt:	SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78			240 548,42
Objekt:	SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430			
Rozpočet:	SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430			
06	Skutečné provedení		29/09/2021	60 607,65
Rozpočet:	SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430			60 607,65
Objekt:	SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430			60 607,65
Objekt:	SO 303, Přeložka vodovodu v km 1,600			
Rozpočet:	SO 303, Přeložka vodovodu v km 1,600			
03	Skutečné provedení změny vedení příslušky SO 303		09/06/2021	193 753,94
Rozpočet:	SO 303, Přeložka vodovodu v km 1,600			193 753,94
Objekt:	SO 303, Přeložka vodovodu v km 1,600			193 753,94
Objekt:	SO 304, Přeložka vodovodu v km 1,740			
Rozpočet:	SO 304, Přeložka vodovodu v km 1,740			
03	Skutečné provedení změny vedení příslušky SO 304		09/06/2021	-171 869,07
Rozpočet:	SO 304, Přeložka vodovodu v km 1,740			-171 869,07
Objekt:	SO 304, Přeložka vodovodu v km 1,740			-171 869,07
Objekt:	SO 305, Přeložka vodovodu v km 2,200			
Rozpočet:	SO 305, Přeložka vodovodu v km 2,200			
04	Změna vedení příločky SO 305		18/08/2021	26 433,35
Rozpočet:	SO 305, Přeložka vodovodu v km 2,200			26 433,35
Objekt:	SO 305, Přeložka vodovodu v km 2,200			26 433,35
Objekt:	SO 307, Přeložka vodovodu v km 1,714			
Rozpočet:	SO 307, Přeložka vodovodu v km 1,714			
03	Zrušení provedení příločky SO 307		09/06/2021	-999 274,39
Rozpočet:	SO 307, Přeložka vodovodu v km 1,714			-999 274,39
Objekt:	SO 307, Přeložka vodovodu v km 1,714			-999 274,39
Objekt:	SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1,368 - 1,550			
Rozpočet:	SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1,368 - 1,550			
10	Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu		24/11/2021	-42 001,91
Rozpočet:	SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1,368 - 1,550			-42 001,91
Objekt:	SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1,368 - 1,550			-42 001,91
Objekt:	SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2			
Rozpočet:	SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2			
17	Doplňné oplocení k pozemku parc.č. 889/32		24/11/2021	28 806,54
Rozpočet:	SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2			28 806,54

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Značka	Název a popis	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Objekt:	SQ 701, Úprava oplocení p.č. 851/2			28 806,54
Stavba:	428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU			-890 153,05

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3, ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 s ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem vhodný materiál 80% z odkopů 3,15*15*0,8=37,80 [A]</i>	M3	37,80	158,31	5 991,68
21 12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie s odvoz zemin na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol. (20)12373 37,8=37,80 [A]</i>	M3	37,80	52,91	2 000,00
22 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemin odštěpených v rámci stavby s ohledem na výsadky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměstí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol. (25)17180 2,1*15*1,2=30,30 [A]</i>	M3	30,30	276,58	8 380,37
23 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol (19)12373a a (20)12373b</i>	M3	47,25	7,34	346,82

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3, ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24 17180	a	<i>9,45+37,8=47,25 [A]</i> ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch s roklí materiál - štrkovec frakce 0/63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol. (20)12373b, (26)17390 7,50+2,1*15*37,8=1,20 [A]</i>	M3	1,20	571,21	685,45
25 17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - štrkovec frakce 0/63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 1,2*15=18,00 [A]</i>	M3	18,00	613,29	11 039,22
26 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně pořízení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 0,5*15=7,50 [A]</i>	M3	7,50	420,89	3 156,68
27 18110	a	ÚPRAVA PĚKŮ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhutnění písků na předepsaný modul pevnosti Ed _{ef2} = 45 Mpa <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem</i>	M2	70,50	15,22	1 073,01

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3, ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(1,8+2,9)*5=70,50 [A]				
				Celkem		25 767,74
2 - Základy						
3 272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C25/30 XA3	M3	-8,10	9 198,96	-74 511,58
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -8,1=-8,10 [A]				
4 272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B B500B 110kg/m3	T	-0,90	35 474,88	-31 927,39
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -0,90=-0,90 [A]				
28 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovátky s SO 103, zatlačení lomového kamene do podloží po odštěpení bahenních náplav, předpokládána tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zatlačení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odštěpenou úrovní)	M3	60,00	879,18	52 750,80
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 4*15=60,00 [A]				
				Celkem		-53 688,17
3 - Svislé konstrukce						
5 317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton 30/37 XP4	M3	-3,40	16 815,25	-57 171,85
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -3,40=-3,40 [A]				
6 317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10S05, B500B B500B 120kg/m3	T	-0,41	35 474,88	-14 544,70

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3, ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -0,41=-0,41 [A]				
7 327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 dřk zdi beton C25/30 XF2 včetně dilatačních spár (výplň, těsnění)	M3	-4,70	7 595,71	-35 417,84
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -4,70=-4,70 [A]				
8 327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B B500B 100kg/m3	T	-0,47	35 474,88	-16 673,20
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -0,47=-0,47 [A]				
				Celkem		-123 807,59
4 - Vodorovné konstrukce						
9 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl. 100mm	M3	-2,40	3 589,97	-8 615,93
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -2,40=-2,40 [A]				
29 45132		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO vyrovnávací a filtrační vrstva, určení na sanační vrstvu z lomového kamene pro vyrovnání nerovností a vytvoření podkladu pro pokládku výzumného geotextilu a dalších vrstev násypu ŠD 0/32, tl. 100 mm	M3	6,60	936,05	6 177,80
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 4,4*1,5*6,1=6,60 [A]				

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3, ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem						-2 438,13
5 - Komunikace						
30 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, d. 150 mm, snížení oproti obnosu vrstvě o 30 mm dle VLI <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 1,5*15=22,50 [A]</i>	M2	22,50	173,15	3 895,88
Celkem						3 895,88
7 - Přidružení stavební výroba						
10 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ochranný náter proti zemní vlhkosti ALP + 2x SA 12 <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -50,20=-50,20 [A]</i>	M2	-50,20	351,51	-17 645,80
11 711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILII ochrana izolace - geotextilie min. 600g/m2 <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -50,20=-50,20 [A]</i>	M2	-50,20	39,16	-2 969,83
12 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný náter Finay S4 dle tab.č.5 TKP 34 dle VL401.04 <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -10,30=-10,30 [A]</i>	M2	-10,30	391,30	-4 030,39
Celkem						-24 646,02
9 - Ostatní konstrukce a práce						

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3, ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ přechod mostního svodidla na silniční v délce 12m před a za zdi úroveň zadržení H1, kompletní (sloupky, výškové náběhy), sloupky po 2m <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 10=-10,00 [A]</i>	M	10,00	1 142,41	11 424,10
14 9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svistom výplní - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -10=-10,00 [A]</i>	M	-10,00	7 816,50	-78 165,00
15 917224		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopené obrubky včetně betonového lože C 20/25 oXF3 výška 0-150mm (ukončení zvýšeného obrubku zdi) <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -4=-4,00 [A]</i>	M	-4,00	514,99	-2 059,96
16 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM zálivkou z modifik. asfaltu <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -14,8=-14,80 [A]</i>	M	-14,80	84,18	-1 245,86
17 931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 800MM2 zálivkou z modifik. asfaltu <i>Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem -14,80=-14,80 [A]</i>	M	-14,80	102,22	-1 512,86

Položky ZBV č. 02

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3, ZED v KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
						-71 539,59
Celkem za rozpočet						-244 430,32

ZBV č. 03 Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 379 870,02 Kč
Cena - celkem: 573 623,96 Kč
DPH: 120 461,03 Kč
Cena s daní: 694 084,99 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:
Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jedn.: 573 623,96 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem: 193 753,94 Kč
DPH: 40 688,33 Kč
Cena s daní: 234 442,27 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval: Ing. Ondřej Maška
Datum vypracování ZBV 31.05.2021

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	7,77	60,13	467,21
		dle pol 3				
		-37,58=-37,58 [A]				
		45,35=45,35 [B]				
		Celkem: A+B=7,77 [C]				
Celkem						467,21
1 - Zemní práce						
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J13 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 1,8 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.18.3	M3	7,77	1 903,62	14 791,13
		-37,58=-37,58 [A]				
		celkový výkop bez pol 7				
		98,8*0,9*(1,53-0,2)+72,91=45,35 [B]				
		Celkem: A+B=7,77 [C]				
4 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J13 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 1,8 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.18.3	M3	84,23	1 411,78	118 914,23
		-2,91=-2,91 [A]				
		dle pol 7				
		87,14=87,14 [B]				
		Celkem: A+B=84,23 [C]				

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.18.3	M3	7,77	60,13	467,21
		-37,58=-37,58 [A]				
		dle pol 3				
		45,35=45,35 [B]				
		Celkem: A+B=7,77 [C]				
6 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.18.3	M3	102,01	60,13	6 133,86
		-2,91=-2,91 [A]				
		dle pol 7 a 25				
		87,14+17,78=104,92 [B]				
		Celkem: A+B=102,01 [C]				
7 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUZNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.18.3	M3	84,23	649,37	54 696,44
		-2,91=-2,91 [A]				
		98,8*0,9*(1,69-0,1-0,41-0,2)=87,14 [B]				
		Celkem: A+B=84,23 [C]				
8 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKLADOVÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.18.3	M3	-24,62	1 767,73	-43 521,51
		-24,62=-24,62 [A]				

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, IV/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.18.3 -11,93=-11,93 [A] 98,8*0,41*0,9=36,46 [B] Celkem: A+B=24,53 [C]	M3	24,53	1 569,31	38 495,17
25 121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 2KM 98,8*0,9*0,2=17,78 [A]	M3	17,78	101,01	1 795,96
26 125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM dle pol 7 a 25 87,14+17,78=104,92 [A]	M3	104,92	105,82	11 102,63
27 18233		RÓZPRÓSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,20M 98,8*0,9=88,92 [A]	M2	88,92	15,63	1 389,82
28 18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 98,8*1,5=148,20 [A]	M2	148,20	14,43	2 138,53
29 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ 98,8*1,5=148,20 [A]	M2	148,20	3,13	463,87
Celkem						206 867,34

4 - Vodorovné konstrukce

10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubím výkres č. B.18.3 -2,66=-2,66 [A] 98,8*0,9*0,1=8,89 [B] Celkem: A+B=6,23 [C]	M3	6,23	1 569,31	9 776,80
----------	--	--	----	------	----------	----------

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, IV/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem						9 776,80
8 - Potrubí						
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM trvarovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.18.4 -2=-2,00 [A]	KUS	-2,00	12 265,89	-24 531,78
12 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE DN 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4 -29,60=-29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=-69,20 [C]	M	69,20	1 136,40	78 638,88
13 87633		CHRÁNICKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE DN 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4 -26,3=-26,30 [A]	M	-26,30	1 280,70	-33 682,41
14 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICKY výkres č. B.18.3 -26,3=-26,30 [A]	M	-26,30	615,70	-16 192,91
15 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.18.4 -1=-1,00 [A]	KUS	-1,00	10 840,89	-10 840,89

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.18.4 -1=-1,00 [A]	KUS	-1,00	30 664,72	-30 664,72
17 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.18.4 -2=-2,00 [A]	KUS	-2,00	5 627,88	-11 255,76
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou a 2 ks trasáček k označení chládky v terénu výkres č. B.18.1 -7=-1,00 [A]	KUS	-1,00	9 578,21	-9 578,21
19 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CV 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.18.1, B.18.4 -29,6=-29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]	M	69,20	38,48	2 662,82
20 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.18.4 -29,6=-29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]	M	69,20	31,27	2 163,88

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303, Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22 899623		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.18.1 -29,6=-29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]	M	69,20	95,80	6 574,00
23 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.18.1 -29,6=-29,60 [A] 98,8=98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]	M	69,20	76,96	5 325,63
					Celkem	-41 381,47
9 - Ostatní konstrukce a práce						
24 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.18.1, B.18.2 -29,6=-29,60 [A] 70=70,00 [B] Celkem: A+B=40,40 [C]	M	40,40	446,14	18 024,06
					Celkem	18 024,06
					Celkem za rozpočet	193 753,94

ZBV č. 03 Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740 Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740									
Objednatel: Kraj Vysočina Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.									
Rozpočet: <table> <tr> <td>Základní cena:</td><td>1 406 316,66 Kč</td></tr> <tr> <td>Cena - celkem:</td><td>1 234 447,57 Kč</td></tr> <tr> <td>DPH:</td><td>259 233,99 Kč</td></tr> <tr> <td>Cena s daní:</td><td>1 493 681,56 Kč</td></tr> </table> Z toho rozhod.bmoty: Měrné jednotky: Počet měrných jednotek: 1,00 Náklad na měrnou jedn.: 1 234 447,57 Kč	Základní cena:	1 406 316,66 Kč	Cena - celkem:	1 234 447,57 Kč	DPH:	259 233,99 Kč	Cena s daní:	1 493 681,56 Kč	ZBV - celkem: Cena - celkem: -171 869,07 Kč DPH: -36 092,50 Kč Cena s daní: -207 961,57 Kč
Základní cena:	1 406 316,66 Kč								
Cena - celkem:	1 234 447,57 Kč								
DPH:	259 233,99 Kč								
Cena s daní:	1 493 681,56 Kč								
Vypracoval zadání: ZBV vypracoval: Ing. Ondřej Maška Datum zadání: Datum vypracování ZBV 31.05.2021									

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740 Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740	
--	--

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU $-191,67 = -191,67 [A]$ dle pol 3 $105,44 = 105,44 [B]$ Celkem: $A+B = -86,23 [C]$	M3	-86,23	60,13	-5 185,01
Celkem						-5 185,01
1 - Zemní práce						
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1 pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 $-37,45 = -37,45 [A]$ celkový výkop $(186,1 - 22,7) * 0,9 * (0,1 + 0,41) + 22,7 * 0,9 * (1,69 - 0,2) = 105,44 [B]$ Celkem: $A+B = 67,99 [C]$	M3	67,99	1 903,62	129 427,12
4 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 $-70,01 = -70,01 [A]$ dle pol 9 $144,12 = 144,12 [B]$ Celkem: $A+B = 74,11 [C]$	M3	74,11	1 411,78	104 827,02

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO ZM PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 -154,22=-154,22 [A]	M3	-154,22	2 866,85	-442 125,61
6 13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III výkres č. B.19.1 -15,42=-15,42 [A]	M3	-15,42	4 689,90	-72 518,26
7 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytkové zeminy na skládku výkres č. B.19.3 -15,42=-15,42 [A] dle pol 3 105,44=105,44 [B] Celkem: A+B=-30,23 [C]	M3	-86,23	60,13	-5 185,01
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidoposil pro zpětný násp výkres č. B.19.3 -191,67=-191,67 [A] dle pol 3 105,44=105,44 [B] Celkem: A+B=-86,23 [C]	M3	103,52	60,13	6 224,66
9 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM humenný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.19.3	M3	74,11	649,37	48 124,81

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 17481		-70,01=-70,01 [A] (186,1-22,7)*0,9*(1,69-0,2-0,1-0,41)=-144,12 [B] Celkem: A+B=74,11 [C] ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace huměno ve vřetách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.19.3	M3	-124,24	1 767,73	-219 622,78
11 17581		-144,26=-144,26 [A] 22,7*0,9*(1,69-0,2-0,1-0,41)=-20,02 [B] Celkem: A+B=-124,24 [C] OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obrys pískem v tl. 300 mm nad potrubím humenný min. na 80% PS výkres č. B.19.3	M3	44,59	1 569,31	69 975,53
27 121102		-25,10=-25,10 [A] 163,4*0,9*0,41+22,7*0,9*0,46=69,69 [B] Celkem: A+B=44,59 [C] SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	29,41	101,01	2 970,70
28 125732		163,4*0,9*0,2=29,41 [A] VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	173,53	105,82	18 362,94
29 18233		dle pol 9 a 27 144,12+29,41=173,53 [A] ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	147,06	15,65	2 298,55
30 18242	2	163,4*0,9=147,06 [A] ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	245,10	14,49	3 536,79
31 18247		163,4*1,5=245,10 [A] OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	245,10	3,13	767,16

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		$163,4 \cdot 1,5 = 245,10 [A]$				
				Celkem		-352 936,38
4 - Vodorovné konstrukce						
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.19.3 $-5,76 = -5,76 [A]$ $(163,4 + 22,7) \cdot 0,9 \cdot 0,1 = 16,75 [B]$ Celkem: $A+B=10,99 [C]$	M3	10,99	1 569,31	17 246,72
32 45169	N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU zahřit starého řadu $45 \cdot 3,14 \cdot 0,05 \cdot 0,05 = 0,35 [A]$	M3	0,35	1 708,50	597,98
				Celkem		17 844,70
8 - Potrubí						
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM rvarovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks KPP 80 2+2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.19.4	KUS	-1,00	12 265,89	-12 265,89
14 87327		$A=1,00 [A]$ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11- včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4 $-61 = -61,00 [A]$	M	123,10	1 136,40	138 754,44

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 87633		$186,1 = 186,10 [B]$ Celkem: $A+B=122,10 [C]$ CHRÁNICKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4	M	-13,10	1 280,70	-16 777,17
16 87827		$-35,8 = -35,80 [A]$ $22,7 = 22,70 [B]$ Celkem: $A+B=-13,10 [C]$ NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICKY výkres č. B.19.1	M	-13,10	615,70	-8 065,67
17 891126		$-35,8 = -35,80 [A]$ $22,7 = 22,70 [B]$ Celkem: $A+B=-13,10 [C]$ ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.19.4	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
19 891926		$I=1,00 [A]$ ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.19.4	KUS	1,00	5 627,88	5 627,88
20 89914		$I=1,00 [A]$ ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.19.1 $I=1,00 [A]$	KUS	4,00	9 570,21	38 312,84

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.19.1, B.19.4 -64=-64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]	M	122,10	38,48	4 698,41
22 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.19.4 -64=-64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]	M	122,10	31,27	3 818,07
23 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 2 ks na přeložce, 2 ks na chříněce výkres č. B.19.2 -2=-2,00 [A]	KUS	2,00	7 070,92	14 141,84
24 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.19.1 -64=-64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]	M	122,10	95,00	11 599,50
25 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.19.1	M	122,10	76,96	9 396,82

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304, Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		-64=-64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]				
				Celkem		171 798,28
9 - Ostatní konstrukce a práce						
26 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozů a poplatků za skládku výkres č. B.19.1, B.19.2 -52,6=-52,60 [A] 45=45,00 [B] Celkem: A+B=-7,60 [C]	M	-7,60	446,14	-3 390,66
				Celkem		-3 390,66
				Celkem za rozpočet		-171 869,07

ZBV č. 03 Zrušení provedení přeložky SO 307

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Objednatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena: 999 274,39 Kč

Cena - celkem: 0,00 Kč

DPH: 0,00 Kč

Cena s daní: 0,00 Kč

Z toho rozhodnuty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jedn.: 0,00 Kč

ZRV - celkem:

Cena - celkem: -999 274,39 Kč

DPH: -209 847,62 Kč

Cena s daní: -1 209 122,01 Kč

Vypracoval zadání:

ZBV vypracoval: Ing. Ondřej Maška

Datum zadání:

Datum vypracování ZBV 31.05.2021

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	-150,01	60,13	-9 020,10
		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i>				
		<i>-150,01 = -150,01 [A]</i>				
2 01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU	KPL	-1,00	1 803,81	-1 803,81
		výkres č. B.22.1				
		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i>				
		<i>-1 = -1,00 [A]</i>				
Celkem						-10 823,91
1 - Zemní práce						
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	-71,63	1 903,62	-136 356,30
		pažené, včetně vodorovného a svislého přemísťování, naložení, odvozu na skládku				
		Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zasnížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek.				
		výkres č. B.22.3				
		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i>				
		<i>-71,63 = -71,63 [A]</i>				
4 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO HKM	M3	-13,48	1 411,78	-19 030,79
		pažené, včetně vodorovného a svislého přemísťování, naložení, odvozu na mezidoposil pro zpětný zásep				
		Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zasnížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek.				
		výkres č. B.22.3				
		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i>				
		<i>-13,48 = -13,48 [A]</i>				

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle BU)* PAU
Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 13293		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, založení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPMS nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -78,38=-78,38 [A]	M3	-78,38	2 866,85	-224 703,70
6 13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III výkres č. B.22.1 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -7,84=-7,84 [A]	M3	-7,84	4 689,90	-36 768,82
7 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -150,01=-150,01 [A]	M3	-150,01	60,13	-9 020,10
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpevněný zásep výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -13,48=-13,48 [A]	M3	-13,48	60,13	-810,55
9 17411		ZÁSEP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM humenný zásep potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -13,48=-13,48 [A]	M3	-13,48	649,37	-8 753,51

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 17481		-13,48=-13,48 [A] ZÁSEP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutořeno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -123,84=-123,84 [A]	M3	-123,84	1 767,73	-218 915,68
11 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutořný min. na 80% PS výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -20,46=-20,46 [A]	M3	-20,46	1 569,31	-32 108,08
Celkem						-686 467,53
4 - Vodorovné konstrukce						
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubím výkres č. B.22.3 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -4,80=-4,80 [A]	M3	-4,80	1 569,31	-7 532,69
Celkem						-7 532,69
8 - Potrubí						
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 800MM tvarovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.22.4	KUS	-4,00	12 265,89	-49 063,56

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 87327		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-4=-4,00 [A]</i> POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4	M	-53,30	1 134,40	-60 570,12
15 87633		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-53,3=-53,30 [A]</i> CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4	M	-37,70	1 280,70	-48 282,39
16 87827		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-37,7=-37,70 [A]</i> NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.22.1	M	-37,70	613,70	-23 211,89
17 891126		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-37,7=-37,70 [A]</i> ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.22.4	KUS	-1,00	10 840,89	-10 840,89
18 891426		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-1=-1,00 [A]</i> HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavěrem výkres č. B.22.4	KUS	-1,00	30 664,72	-30 664,72
		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-1=-1,00 [A]</i>				

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop soupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.22.4	KUS	-2,00	5 627,88	-11 255,76
20 89914		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-2=-2,00 [A]</i> ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantů v terénu betonovou skruží včetně orientačního sklopku s informační tabulkou výkres č. B.22.1	KUS	-1,00	9 578,21	-9 578,21
21 899308		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-1=-1,00 [A]</i> DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.22.1, B.22.4	M	-53,30	38,48	-2 050,98
22 899309		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-53,3=-53,30 [A]</i> DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.22.4	M	-53,30	31,27	-1 666,69
23 89942		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-53,3=-53,30 [A]</i> VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.22.2	KUS	-2,00	7 070,93	-14 141,86
		<i>Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307</i> <i>-2=-2,00 [A]</i>				

Položky ZBV č. 03

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307, Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.22.1 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -53,3=-53,30 (A)	M	-53,30	95,00	-5 063,50
25 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.22.1 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -53,3=-53,30 (A)	M	-53,30	76,96	-4 101,97
Celkem						-278 492,54
9 - Ostatní konstrukce a práce						
26 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.22.1, B.22.2 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -53,7=-53,70 (A)	M	-53,70	446,14	-23 957,72
Celkem						-23 957,72
Celkem za rozpočet						-999 274,39

ZBV č. 04 Změna vedení přeložky SO 305

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	568 606,39 Kč
Cena - celkem:	568 606,39 Kč
DPH:	119 407,34 Kč
Cena s daní:	688 013,73 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	568 606,39 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	26 433,35 Kč
DPH:	5 551,00 Kč
Cena s daní:	31 984,35 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval:
Datum vypracování ZBV 31.05.2021

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol 3 -54,98=-54,98 [A] 75,8-12,17=63,63 [B] Celkem: A+B=8,65 [C]	M3	8,65	60,13	520,12
Celkem						520,12
1 - Zemní práce						
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 -17,55=-17,55 [A] 44,2*0,9*(1,63-0,2)+(58,9-44,2)*0,9*(1,63-0,2)=75,80 [B] -12,17=-12,17 [C] Celkem: A+B+C=46,08 [D]	M3	46,08	1 903,62	87 718,81
4 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 -17,86=-17,86 [A] dle pol 9 12,17=12,17 [B] Celkem: A+B=-5,69 [C]	M3	-5,69	1 411,78	-8 033,03

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 -37,43=-37,43 [A]	M3	-37,43	2 866,85	-107 306,20
6 13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III výkres č. B.20.1 -3,74=-3,74 [A]	M3	-3,74	4 689,90	-17 340,23
7 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPÍ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení přebytočné zeminy na skládku výkres č. B.20.3 -54,98=-54,98 [A] dle pol 3 75,8-12,17=63,63 [B] Celkem: A+B=8,65 [C]	M3	8,65	60,13	520,12
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPÍ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy na mezidponii pro zpětný zásyp výkres č. B.20.3 -17,86=-17,86 [A] dle pol 9 12,17=12,17 [B] Celkem: A+B=-5,69 [C]	M3	-5,69	60,13	-342,14
9 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUZNĚNÍM hutěný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.20.3	M3	-5,69	649,37	-3 694,92

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 17481		$-17,86 = -17,86 [A]$ $(58,9-44,2)*0,9*1,63-0,1-0,41-0,2 = 12,17 [B]$ Celkem: $A+B = -5,69 [C]$ ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.20.3	M3	61,91	1 767,73	109 440,16
11 17581		$-29,59 = -29,59 [A]$ zásyv nové trasy $44,2*0,9*1,63-0,1-0,46-0,2 = 34,61 [B]$ zásyv staré trasy $44,2*0,9*1,63-0,2 = 56,89 [C]$ Celkem: $A+B+C = 61,91 [D]$ OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp písek v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.20.3	M3	4,78	1 569,31	7 501,30
		$-21,37 = -21,37 [A]$ $(58,9-44,2)*0,9*0,41-(58,9-44,2)*3,14*0,055*0,055 = 5,28 [B]$ $44,2*0,6*0,46-44,2*3,14*0,08*0,08 = 11,31 [C]$ Celkem: $A+B+C = -4,78 [D]$				
Celkem						53 261,27
4 - Vodorovné konstrukce						
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubím výkres č. B.20.3	M3	0,24	1 569,31	376,63
		$-5,06 = -5,06 [A]$ $58,9*0,9*0,1 = 5,30 [B]$ Celkem: $A+B = 0,24 [C]$				

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem						376,63
8 - Potrubí						
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM tvarovky z tvárné litiny: 1 ks T-kus přírubový 100/80 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.20.4 vzdáleník se neosadí, tudíž se nezohledňuje 1 ks T-kus přírubový 100/80 1 ks KPP 80 $-2 = -2,00 [A]$	KUS	-2,00	12 265,89	-24 531,78
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4 $-56,2 = -56,20 [A]$ $58,9 = 58,90 [B]$ Celkem: $A+B = 2,70 [C]$	M	2,70	1 136,40	3 068,20
15 87633		CHRÁŇČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4 $-33,9 = -33,90 [A]$ $44,2 = 44,20 [B]$ Celkem: $A+B = 10,30 [C]$	M	10,30	1 280,70	13 191,21
16 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁŇČKY výkres č. B.20.1 dle pol 15	M	10,30	615,70	6 341,71

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 891426		-33,9=-33,90 [A] 44,2=44,20 [B] Celkem: A+B=10,30 [C] HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavřením výkres č. B.20.4	KUS	-1,00	30 664,72	-30 664,72
18 891926		vedušík se neosadí -1=-1,00 [A] ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.20.4	KUS	-1,00	5 627,88	-5 627,88
19 89914		vedušík se neosadí -1=-1,00 [A] ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.20.1	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
20 899308		v místě obou napojení 1=1,00 [A] DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.20.1, B.20.4	M	2,70	38,48	103,90
		dle pol 14 -56,2=-56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C]				

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.20.4	M	2,70	31,27	84,43
		dle pol 14 -56,2=-56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C]				
23 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.20.1	M	2,70	95,00	256,90
		dle pol 14 -56,2=-56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C]				
24 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.20.1	M	2,70	76,96	207,79
		dle pol 14 -56,2=-56,20 [A] 58,9=58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C]				
					Celkem	-27 991,25

9 - Ostatní konstrukce a práce

25 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.20.1, B.20.2	M	0,60	445,14	267,68
----------	--	--	---	------	--------	--------

Položky ZBV č. 04

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305, Přeložka vodovodu v km 2.200

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		-43,6=-43,60 [A]				
		44,2=44,20 [B]				
		Celkem: A+B=0,60 [C]				
Celkem						267,68
Celkem za rozpočet						26 433,35

ZBV č. 05 Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	138 982 783,01 Kč
Cena - celkem:	138 982 783,01 Kč
DPH:	29 186 384,43 Kč
Cena s daní:	168 169 167,44 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	138 982 783,01 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	-673 698,61 Kč
DPH:	-189 095,51 Kč
Cena s daní:	-862 794,12 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval:
Datum vypracování ZBV 21.06.2021

Položky ZBV č. 05

Stavba: 428, II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1 - Zemní práce						
11 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití	M3	-223,00	229,24	-51 120,52
12 12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití	M3	5 051,00	508,77	2 569 797,27
13 12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TR. III odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití	M3	-3 244,00	625,32	-2 028 538,00
14 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti L	M3	1 674,35	52,91	88 589,86
15 12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosazení předepsaných sklonů v zastižených horninách dolamování 5% z pol 12 $5051 \cdot 0,05 = 252,55 [A]$	M3	252,55	1 142,41	288 515,65

Položky ZBV č. 05

Stavba: 428, II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení předrcení 50% z pol 12 $5051 \cdot 0,5 = 2 525,50 [A]$	M3	2 525,50	162,34	409 989,67
17 12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosazení předepsaných sklonů v zastižených horninách dolamování 5% z pol 13 $3244 \cdot 0,05 = 162,20 [A]$	M3	-162,20	1 473,11	-238 938,44
18 12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III předrcení hornin III. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu předrcení 100% z pol 13 $3244 = 3 244,00 [A]$	M3	-3 244,00	209,24	-678 774,56
25 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii uložení na mezideponii $-223 + 5051 \cdot 3244 + 252,55 = 1 674,35 [A]$	M3	1 674,35	7,34	12 289,73
27 17160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUZNĚNÍM uložení předrcených hornin III. třídy do násypu bez zlepšení, včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 dle pol 25 $1674,35 = 1 674,35 [A]$	M3	1 674,35	72,15	120 804,35

Položky ZBV č. 05

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
 Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Pos.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - šetrková frakce 0/63 s hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zóna přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně humení po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 odečet dle pol 28 -1674,35 = -1 674,35 [A]	M3	-1 674,35	571,21	-956 405,46
Celkem						-463 790,53

2 - Základy

49 28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) čerpání položky pouze se souhlasem TDI, AD a na podkladě zprávy geotechnika v případě nevývoje stavu a míry zvětvování skály v prostoru hlubokého zářezu rozprostření a zakotvení ochranné sítě proti pádání kamenné, kotvení dle TPV konkrétního výrobku předpoklad kombinace závažových a kotvicích prvků z vysokopevnostního geokompozitu tvořeného z dvouvrstevného ocelového pletiva s galvanizací (Al/Zn) s vpletenými ocelovými lany v podélném a příčném směru (včetně všech kotvicích prvků) s odolností v tahu 180 kN/m a odolnosti proti proražení 155 kN/m. -3010 = -3 010,00 [A] opláštění dle změny RDS č.1 KM 1,740 - 1,980 4462 = 4 462,00 [B] Celkem: A+B = 1 452,00 [C]	M2	1 452,00	1 926,11	2 796 733,72
83 289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEORHOŽÍ protierozní opatření 3D georohoží Trinter opláštění dle změny RDS č.1 KM 1,740 - 1,980	M2	1 892,00	119,85	226 756,20

Položky ZBV č. 05

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
 Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Pos.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1892 = 1 892,00 [A]						
Celkem						3 023 467,92
4 - Vodorovné konstrukce						
55 43134	b	PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ Vrstvy z prostého betonu C25/30 podkladní beton pod betonové svodidla tl. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 dle změny RDS č.1 KM 1,740 - 2,100 -36 = -36,00 [A]	M3	-36,00	3 834,50	-138 042,00
Celkem						-138 042,00
9 - Ostatní konstrukce a práce						
77 911FA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné betonové svodidla tvaru New Jersey, výška 1,2 m, vzájemně spojené, úroveň zadržení H4b dle TP 139 dle změny RDS č.1 KM 1,740 - 2,100 -600 = -600,00 [A]	M	-600,00	5 158,89	-3 095 334,00
Celkem						-3 095 334,00
Celkem za rozpočet						-673 698,61

ZBV č. 06 Skutečné provedení

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU	
Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430	
Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430	
Objednatel: Kruj Vysoká	
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.s.	
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Rozpočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 1 631 005,48 Kč	
Cena - celkem: 1 691 613,14 Kč	
DPH: 355 238,76 Kč	
Cena s daní: 2 046 851,90 Kč	
Z toho rozhod.hmoty:	
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek: 1,00	
Náklad na měrnou jedn.: 1 691 613,14 Kč	
	Cena - celkem: 60 607,65 Kč
	DPH: 12 727,61 Kč
	Cena s daní: 73 335,26 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 09.07.2021

Položky ZBV č. 06

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU	
Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430	
Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430	

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,71	60,13	283,21
		-134,64=- 134,64 [A]				
		139,35=139,35 [B]				
		Celkem: A+B=4,71 [C]				
				Celkem		283,21
1 - Zemní práce						
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,26 m do 2,16 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.17.3	M3	4,71	1 903,62	8 966,05
		-134,64=- 134,64 [A]				
		197,5*0,9*(1,65-0,2)+28,9*0,9*(1,6-0,2)+17,9*0,9*1,3-175,74=139,35 [B]				
		Celkem: A+B=4,71 [C]				
4 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,26 m do 2,16 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.17.3	M3	7,06	1 411,78	9 967,17
		-168,68=- 168,68 [A]				
		dle pol 7				
		175,74=175,74 [B]				
		Celkem: A+B=7,06 [C]				

Položky ZBV č. 06

Stavba: 428, IV128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.17.3 -134,64=-134,64 [A] dle pol 4 139,35=139,35 [B] Celkem: A+B=4,71 [C]	M3	4,71	60,13	283,21
6 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.17.3 -168,68=-168,68 [A] dle pol 7 175,74=175,74 [B] Celkem: A+B=7,06 [C]	M3	7,06	60,13	424,52
7 17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.17.3 -168,68=-168,68 [A] (197,5-8,8)*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,2)+2,8*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,41)+17,9*0,9*(1,3-0,1-0,34)=175,74 [B] Celkem: A+B=7,06 [C]	M3	7,06	649,37	4 584,55
8 17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.17.3 -23,48=-23,48 [A] 8,8*0,9*(1,65-0,1-0,46-0,6)+26,1*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,46)=23,61 [B] Celkem: A+B=0,13 [C]	M3	0,13	1 767,73	229,80

Položky ZBV č. 06

Stavba: 428, IV128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp písek v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.17.3 -84,48=-84,48 [A] (197,5*0,9*0,41-197,5*3,14*0,055*0,055)+26,1*0,9*0,46-26,1*3,14*0,08*0,08+(2,8*0,9*0,1-2,8*3,14*0,055*0,055)+17,9*0,9*0,34=-86,99 [B] Celkem: A+B=2,51 [C]	M3	2,51	1 569,31	3 938,97
Celkem						28 394,27
4 - Vodorovné konstrukce						
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubím výkres č. B.17.3 -21,19=-21,19 [A] (197,5+28,9+17,9)*0,9*0,1=21,99 [B] Celkem: A+B=0,80 [C]	M3	0,80	1 569,31	1 255,45
Celkem						1 255,45
8 - Potrubí						
12 87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 400MM PE D 40x5,3 mm, PE 40, SDR 7,4 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 -19,1=-19,10 [A] 17,9=17,90 [B] Celkem: A+B=-1,20 [C]	M	-1,20	625,32	-750,38
13 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4	M	10,10	1 136,40	11 477,64

Položky ZBV č. 06

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430
 Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 87633		$-216,3 = -216,30 [A]$ $226,4 = 226,40 [B]$ Celkem: $A+B=10,10 [C]$ CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4	M	0,70	1 280,70	896,49
15 87827		$-23,4 = -23,40 [A]$ $26,1 = 26,10 [B]$ Celkem: $A+B=0,70 [C]$ NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICÍKY výkres č. B.17.3	M	0,70	613,70	430,99
17 891126		$-23,4 = -23,40 [A]$ $26,1 = 26,10 [B]$ Celkem: $A+B=0,70 [C]$ ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupé DN 80 výkres č. B.17.4	KUS	1,00	10 840,88	10 840,88
21 891926		šoupé na konci přeložky $1 = 1,00 [A]$ ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 2 ks poklop šoupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.17.4 šoupé na konci přeložky $1 = 1,00 [A]$	KUS	1,00	5 627,88	5 627,88

Položky ZBV č. 06

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430
 Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1,430

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23 899308		DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.17.1, B.17.4	M	8,90	38,48	341,47
24 899309		$-233,4 = -233,40 [A]$ $244,3 = 244,30 [B]$ Celkem: $A+B=8,90 [C]$ DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.17.4	M	8,90	31,27	278,30
27 899611		$-233,4 = -233,40 [A]$ $244,3 = 244,30 [B]$ Celkem: $A+B=8,90 [C]$ TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40 výkres č. B.17.1	M	-1,20	93,00	-114,60
28 899621		$-19,1 = -19,10 [A]$ $17,9 = 17,90 [B]$ Celkem: $A+B=-1,20 [C]$ TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.17.1	M	10,10	93,00	939,50
29 89971		$-216,3 = -216,30 [A]$ $226,4 = 226,40 [B]$ Celkem: $A+B=10,10 [C]$ PRŮPLACH A DĚZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1	M	-1,20	76,96	-92,35

Položky ZBV č. 06

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302, Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30 89972		$-19,1 = -19,10 [A]$ $17,9 = 17,99 [B]$ $Celkem: A+B = -1,20 [C]$ PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1 $-216,3 = -216,30 [A]$ $226,4 = 226,40 [B]$ $Celkem: A+B = 10,10 [C]$	M	10,10	76,96	777,30
Celkem						30 674,72
Celkem za rozpočet						60 607,65

ZBV č. 07 Doplnění meliorační plochy 3

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	138 982 783,01 Kč
Cena - celkem:	137 342 066,01 Kč
DPH:	28 841 833,86 Kč
Cena s daní:	166 183 899,87 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	137 342 066,01 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	58 993,42 Kč
DPH:	12 388,62 Kč
Cena s daní:	71 382,04 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval:
Datum vypracování ZBV 09.07.2021

Položky ZBV č. 07

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1 - Zemní práce						
19 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I hloubení jámy pro realizaci melioračních a trativodních řádků v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití <i>meliorační šachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*0,8=1,15 [A]</i>	M3	1,15	320,68	368,78
20 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. II hloubení jámy pro realizaci melioračních a trativodních řádků v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití <i>meliorační šachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*0,7=1,01 [A]</i>	M3	1,01	549,73	555,23
22 13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosazení předepsaných sklonů v zastižených horninách <i>meliorační šachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*0,7*0,1=0,10 [A]</i>	M3	0,10	2 074,38	207,44
25 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUHNUTÍ ukládání odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii <i>meliorační šachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*0,7*0,1=0,10 [A]</i>	M3	2,16	7,34	15,85
30 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp štokopískem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhuštění <i>meliorační šachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*0,8+1*1,2*1,2*0,7=2,16 [A]</i>	M3	1,31	893,70	1 170,75

Položky ZBV č. 07

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<i>1*1,2*1,2*1,5-3,14*0,4*0,1*1,4-1,2*1,2*0,1)-1,31 [A]</i>						
Celkem						2 318,05
2 - Základy						
43 21265	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN D0400MM, RÝHA TR. I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zášypu rýhy těžkým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních řádků, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355 <i>Prodloužení patřného drenu meliorační plochy 3 - 22 m 22*0,75=16,50 [A]</i>	M	16,50	1 500,05	24 750,83
44 21266	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN D0400MM, RÝHA TR. II meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zášypu rýhy těžkým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních řádků, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355 <i>Prodloužení patřného drenu meliorační plochy 3 - 22 m 22*0,15=3,30 [A]</i>	M	5,50	1 748,27	9 615,49
Celkem						34 366,32
4 - Vodorovné konstrukce						
53 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŮVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní a meliorační řádky, C16/20nXF1 tl. 100 mm <i>meliorační šachta MŠ 6.1</i>	M3	1,15	3 818,46	4 391,23

Položky ZBV č. 07

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1*1,2*1,2*0,1=0,14 [A] oprava soupisu prací 7 ks šachet 7*1,2*1,2*0,1=1,01 [B] Celkem: A+B=1,15 [C]				
				Celkem		4 391,23
8 - Potrubí 75 895822		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty meliorační systémové, z HD-PE trubek DN800 s litém výškovým poklopem pro zatížení D400 s uzavíracím prostorem hl. 100 mm meliorační šachta MŠ 6.1 1=1,00 [A]	KUS	1,00	17 917,82	17 917,82
				Celkem		17 917,82
				Celkem za rozpočet		58 993,42

ZBV č. 08 Doplnění meliorace 5

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	138 982 783,01 Kč
Cena - celkem:	137 914 035,48 Kč
DPH:	28 941 389,39 Kč
Cena s daní:	166 855 424,87 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	137 914 035,48 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	272 612,82 Kč
DPH:	57 248,69 Kč
Cena s daní:	329 861,51 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval:
Datum vypracování ZBV 09.07.2021

Položky ZBV č. 08

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2 - Základy						
37 212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TR I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané hlídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zárypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré svarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 160 a DN 200	M	306,11	600,72	183 886,40
		437,3*0,7=306,11 [A]				
38 212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TR II meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané hlídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zárypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré svarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 200, meliorační potrubí DN 160 a DN 200	M	131,19	676,32	88 726,42
		437,3*0,3=131,19 [A]				
Celkem						272 612,82
Celkem za rozpočet						272 612,82

ZBV č. 09 Obetonování propustku

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103, Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2, Propustky a normé stěny

Objednatel: Kraj Vysočina Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Rozpočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 1 145 574,84 Kč	
Cena - celkem: 1 145 574,84 Kč	
DPH: 240 570,72 Kč	
Cena s daní: 1 386 145,56 Kč	
Z toho rozhod.hmoty:	
Měrné jednotky:	Cena - celkem: 144 509,32 Kč
Počet měrných jednotek: 1,00	DPH: 30 346,96 Kč
Náklad na měrnou jedn.: 1 145 574,84 Kč	Cena s daní: 174 856,28 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 09.07.2021

Položky ZBV č. 09

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103, Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2, Propustky a normé stěny

Pos.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
8 - Potrubí						
15 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub ařízení zesíleného základu pod likmým čelem beton C25/30 XF3	M3	35,70	4 047,88	144 509,32
		-32=-32,00 [A] dle Tabulky k rozpařtu 67,7=67,70 [B] Celkem: A+B=35,70 [C]				
					Celkem	144 509,32
					Celkem za rozpočet	144 509,32

ZBV č. 10 Náhrada kabelu kabelem odpovídajícího průřezu

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413, Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413, Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavebni s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	524 311,90 Kč
Cena - celkem:	524 311,90 Kč
DPH:	110 105,50 Kč
Cena s daní:	634 417,40 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	524 311,90 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	-42 001,91 Kč
DPH:	-9 143,84 Kč
Cena s daní:	-51 145,75 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 09.07.2021

Položky ZBV č. 10

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy	M3	-17,10	18,04	-308,48
		-368,87 = -368,87 [A] 183,60 + 4,5 + 163,67 = 351,77 [B] Celkem: A+B = -17,10 [C]				
Celkem						-308,48
1 - Zemní práce						
6 13273	b	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 1 řezy A 0,9/0,4 m - 6,0 m, B 1,35/1,1 m - 23,0 m, C+D 0,9/0,7 m - 200,0 m, E 0,9/0,5 m - 41,0 m - nová kabelová trasa, souběh s SO 441, Výkres B.34.2	M3	-17,10	493,04	-8 430,98
		-180,77 = -180,77 [A] výkop pro AYKY 4x25 0,9*0,4*6 + 1,35*1,1*23 + 0,9*0,7*200 + 0,9*0,5*3 = 163,67 [B] Celkem: A+B = -17,10 [C]				
7 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním	M3	-17,10	108,23	-1 850,73
		-368,87 = -368,87 [A] 183,60 + 4,5 + 163,67 = 351,77 [B] Celkem: A+B = -17,10 [C]				
8 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	-11,40	456,96	-5 209,34
		-311,14 = -311,14 [A] zásep rýhy původního kabelu a jámy 183,6 + 4,5 = 188,10 [B] zásep AYKY 4x25 0,6*0,4*6 + 1*1,1*23 + 0,6*0,7*200 + 0,6*0,5*3 = 111,64 [C]				

Položky ZBV č. 10

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6 - Přidružená stavební výroba						
9 17581		Celkem: A+B+C = -1,40 [D] OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy tl. 300 mm stělkodrtí, řezy A, C, D, E, v rýze je přiložen objekt SO 441, včetně obsypu chlápníky a žlabů	M3	-5,70	468,99	-2 673,24
		-43,87 = -43,87 [A] obsyp AYKY 4x25 0,3*0,4*6 + 0,3*0,7*200 + 0,3*0,5*3 = 43,17 [B] Celkem: A+B = -5,70 [C]				
Celkem						-18 164,29
7 - Přidružená stavební výroba						
14 702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.34.2	M	-41,00	30,06	-1 232,46
		-250 = -250,00 [A] AYKY 4x25 232-23=209,00 [B] Celkem: A+B = -41,00 [C]				
19 742522		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIZÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 AYKY-1 5 x 5 mm2 Výkres B.34.2	M	-280,00	150,32	-42 089,60
20 742122		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 napojování kabelové vložky na stávající trasu vedení, včetně kabelových vložek s příslušenstvím Výkres B.34.2	KUS	-24,00	102,22	-2 453,28
26 742H23		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIZÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 AYKY 4x25	M	232,00	89,25	20 706,00

Položky ZBV č. 10

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel I.368 - I.550
Rozpočet: SO 413, Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel I.368 - I.550

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27 7421.23		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2	KUS	2,00	770,10	1 540,20
Celkem						-23 529,14
Celkem za rozpočet						-42 001,91

ZBV č. 11 Změna založení piliřů P2 a P3

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	19 770 337,73 Kč
Cena - celkem:	20 010 886,15 Kč
DPH:	4 202 286,09 Kč
Cena s daní:	24 213 172,24 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	20 010 886,15 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	240 548,42 Kč
DPH:	50 515,17 Kč
Cena s daní:	291 063,59 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval:
Datum vypracování ZBV 24.08.2021

Položky ZBV č. 11

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201, Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 - Vodorovné konstrukce						
25 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod základy C25/30 XA2	M3	46,10	6 154,00	283 699,40
		<i>Změna založení základů P2 a P3. Místo ŠD polštáře se provede plomba z prostého betonu C25/30-XA2 dle přílohy 22 RDS 46,10=46,10 [A]</i>				
27 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO polštář ze štrkodrti štrkodrt 0/32 mm	M3	46,10	936,03	43 150,98
		<i>Změna založení základů P2 a P3. Místo ŠD polštáře se provede plomba z prostého betonu C25/30-XA2 dle přílohy 22 RDS -46,10=-46,10 [A]</i>				
					Celkem	240 548,42
					Celkem za rozpočet	240 548,42

ZBV č. 12 Doplnění svodidel u rybníka Pavlovec

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106, Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:		ZBV - celkem:	
Základní cena:	3 240 556,49 Kč		
Cena - celkem:	3 240 556,49 Kč		
DPH:	680 516,86 Kč		
Cena s daní:	3 921 073,35 Kč		
Z toho rozhod.hmoty:			
Měrné jednotky:		Cena - celkem:	117 560,56 Kč
Počet měrných jednotek:	1,00	DPH:	24 687,72 Kč
Náklad na měrnou jedn.:	3 240 556,49 Kč	Cena s daní:	142 248,28 Kč
Vypracoval zadání:		ZBV vypracoval:	
Datum zadání:		Datum vypracování ZBV 27.07.2021	

Položky ZBV č. 12

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106, Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 - Ostatní konstrukce a práce						
40 9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně dlouhého náběhu a napojení na stávající svodidlo dle TP114 a TP203 <i>nové svodidlo na hrází rybníka Pavlovec 104=104,00 [A]</i>	M	104,00	950,01	98 801,04
41 9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění části stávajícího svodidla, včetně sloupků včetně veškeré manipulace a likvidace šrotu <i>demontáž svodidel na hrází rybníka Pavlovec 104=104,00 [A]</i>	M	104,00	180,38	18 759,52
Celkem						117 560,56
Celkem za rozpočet						117 560,56

ZBV č. 13 Doplnění patního drenu v zářezu

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec

Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	138 982 783,01 Kč
Cena - celkem:	138 982 783,01 Kč
DPH:	29 186 384,43 Kč
Cena s daní:	168 169 167,44 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	138 982 783,01 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	62 551,50 Kč
DPH:	13 135,82 Kč
Cena s daní:	75 687,32 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 08.09.2021

Položky ZBV č. 13

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Průř. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2 - Základy						
36 21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2	M2	106,40	40,29	4 286,86
39 212647		53,2*2=106,40 [4] TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TŘ. III trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zařízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásepů rýhy těžným kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, stp. zahrnuje trativody DN 200	M	53,20	1 095,20	58 264,64
		53,2=53,20 [4]				
				Celkem		62 551,50
				Celkem za rozpočet		62 551,50

ZBV č. 14 Doplnění žlabů

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	138 982 783,01 Kč
Cena - celkem:	137 424 331,12 Kč
DPH:	28 859 109,54 Kč
Cena s daní:	166 283 440,66 Kč

Z toho rozhod. hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	137 424 331,12 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	141 258,50 Kč
DPH:	29 664,29 Kč
Cena s daní:	170 922,79 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 08.09.2021

Položky ZBV č. 14

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 - Ostatní konstrukce a práce						
80 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/3. XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30eXF3 - osazení tvárnice na staz dle TKP 18 <i>Doplnění štětů v KM 1,385 - 1,560 a v KM 1,680 - 1,740</i> <i>233-235,00 (A)</i>	M	235,00	601,10	141 258,50
Celkem						141 258,50
Celkem za rozpočet						141 258,50

ZBV č. 16 Zrušení přídlažeb

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103, Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-I, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	13 807 591,01 Kč
Cena - celkem:	13 784 907,45 Kč
DPH:	2 894 830,56 Kč
Cena s daní:	16 679 738,01 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	13 784 907,45 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	-22 683,54 Kč
DPH:	-4 763,54 Kč
Cena s daní:	-27 447,08 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 01.09.2021

Položky ZBV č. 16

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103, Napojení Lukavec - jih
Rozpočet: SO 103-1, Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 - Komunikace						
30 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PI-E 1.0 kg/m2	M2	4,50	17,32	77,94
31 572213	a	45°0,1=4,50 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS-E 0.35 kg/m2	M2	4,50	11,43	54,94
32 572213	b	45°0,1=4,50 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS-E 0.45 kg/m2	M2	4,50	13,83	62,24
34 574A44		45°0,1=4,50 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL 50MM ACO 16+, 50/70, 50 mm	M2	4,50	272,96	1 228,32
35 574C56		45°0,1=4,50 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm	M2	4,50	301,42	1 356,39
36 574E66		45°0,1=4,50 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm	M2	4,50	348,63	1 568,84
37 57621		45°0,1=4,50 [A] POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podvrstvení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	4,50	5,12	23,04

Položky ZBV č. 16

Stavba: 428, IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+PAU
Objekt: SO 103, Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1, Komunikace

Průřez	Poloha	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			43*0,1=4,30 [A]				
					Celkem		4 373,61
			9 - Ostatní konstrukce a práce				
42	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přidlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30aXF3, min. tl. 100 mm	M	-45,00	601,27	-27 057,15
					Celkem		-27 057,15
					Celkem za rozpočet		-22 683,54

ZBV č. 16 Zrušení přídlažeb

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU	
Objekt: SO 106, Přeložka silnice III/1281	
Rozpočet: SO 106-1, Komunikace	
Objednatel: Kraj Vysočina	
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.	
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Rozpočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 3 240 556,49 Kč	
Cena - celkem: 3 208 507,67 Kč	
DPH: 673 786,61 Kč	
Cena s daní: 3 882 294,28 Kč	
Z toho rozhod.hmoty:	
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek: 1,00	
Náklad na měrnou jedn.: 3 208 507,67 Kč	
	Cena - celkem: -32 048,82 Kč
	DPH: -6 730,25 Kč
	Cena s daní: -38 779,07 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 06.09.2021

Položky ZBV č. 16

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU	
Objekt: SO 106, Přeložka silnice III/1281	
Rozpočet: SO 106-1, Komunikace	

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 - Komunikace						
30 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PI-E 1.0 kg/m2	M2	6,00	17,32	103,92
		60*0,1=6,00 [A]				
31 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS-E 0.45 kg/m2	M2	6,00	13,83	82,98
		60*0,1=6,00 [A]				
32 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 1H, 11S TL. 50MM ACO 1H, 50/70, 50 mm	M2	6,00	272,96	1 637,76
		60*0,1=6,00 [A]				
33 574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm	M2	6,00	362,00	2 172,00
		60*0,1=6,00 [A]				
34 574B31		POSYP KAMENÍVEM DRČENÝM SKG/M2 podrobní infiltrační postřik kationaktivní HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	6,00	5,12	30,72
		60*0,1=6,00 [A]				
Celkem						4 027,39
9 - Ostatní konstrukce a práce						
44 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm	M	-60,00	601,27	-36 076,20

Položky ZBV č. 16

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106, Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem						-36 076,28
Celkem za rozpočet						-32 048,82

ZBV č. 16 Zrušení přídlážeb

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107, Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1, Komunikace

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:

Základní cena:	7 097 951,72 Kč
Cena - celkem:	7 046 169,30 Kč
DPH:	1 479 695,55 Kč
Cena s daní:	8 525 864,85 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	7 046 169,30 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	-51 782,41 Kč
DPH:	-10 874,31 Kč
Cena s daní:	-62 656,72 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

ZBV vypracoval:

Datum vypracování ZBV 06.09.2021

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		<i>103*0,1=10,30 [A]</i>				
				Celkem		10 148,40
9 - Ostatní konstrukce a práce						
51 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubnicí, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm	M	-103,00	604,27	-61 930,81
				Celkem		-61 930,81
				Celkem za rozpočet		-51 782,41

ZBV č. 17 Doplnění oplocení k pozemku parc.č. 889/32

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU	
Objekt: SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2	
Rozpočet: SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2	
Objednatel: Kraj Vysočina	
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.	
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Roznočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 107 872,88 Kč	
Cena - celkem: 107 872,88 Kč	
DPH: 22 653,30 Kč	
Cena s daní: 130 526,18 Kč	
Z toho rozhod.hmoty:	
Měrné jednotky:	Cena - celkem: 28 806,54 Kč
Počet měrných jednotek: 1,00	DPH: 6 049,37 Kč
Náklad na měrnou jedn.: 107 872,88 Kč	Cena s daní: 34 855,91 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 08.09.2021

Položky ZBV č. 17

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2 - Základy						
1 26A14		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TR. TĚŽITELNOSTI ID DO 300MM vrtý pro základové patky skoupek, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	9,60	721,52	6 926,59
		$12^{\circ}0,8=9,60 [A]$				
2 272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky skoupek oplocení, C16/20n XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m	M3	0,68	3 607,62	2 453,18
		$3,14^{\circ}0,15^{\circ}0,15^{\circ}12^{\circ}0,8=0,68 [A]$				
				Celkem		9 379,77
3 - Svistlé konstrukce						
3 33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,3 m, včetně víčka sloupků, vzpěry s PVC povrchovou úpravou, D38*1,5 mm, dl. 2,0 m, v místech lomových bodů a po 25 m $vzpěry = 1,4 \text{ kg/m} * 2,0 \text{ m} * 4 \text{ ks} = 11,2 \text{ kg}$ $sloupky = 1,75 \text{ kg/m} * 2,3 \text{ m} * 12 \text{ ks} = 48,3 \text{ kg}$ $celkem = 0,06 \text{ t}$ $0,06=0,06 [A]$	T	0,06	66 740,88	4 004,45
				Celkem		4 004,45

7 - Přidružená stavební výroba

Položky ZBV č. 17

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dře EU)+ PAU
Objekt: SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701, Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 76792		OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM oplocení výšky 1,5 m poplastované drátěné pletivo, velikosti ok 50x50 mm, průměr drátu 2,5 mm, s 3x napínacím drátem pr 3-5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu	m2	51,30	300,63	15 422,32
				1,5*34,2=51,30 (4)		
					Celkem	15 422,32
					Celkem za rozpočet	28 806,54

Příloha č.2 - rozpočet stavebních prací

Stavba: 428 - II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Varianta: 1 -

		Odbytová cena [Kč]	255 536 041,13
Objekt	Název		OC
SO 000	Všeobecné položky		9 456 927,59
SO 001	Příprava území		9 516 424,79
SO 101	II/128 - obchvat Lukavce		140 131 179,27
SO 102	Napojení Lukavce - sever		2 862 039,78
SO 103	Napojení Lukavce - jih		14 887 835,25
SO 104	Přeložka polní cesty 1		1 073 137,12
SO 105	Přeložka polní cesty 2		842 361,44
SO 106	Přeložka silnice III/1281		3 834 320,90
SO 107	Přeložka místní komunikace - napojení DDL		7 529 702,52
SO 109	Sjezd k ČOV		828 058,37
SO 140	Dopravní opatření		378 959,01
SO 150	Dopravní značení		1 739 030,71
SO 201	Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78		20 010 886,15
SO 202	Most na polní cestě v km 1.791 53		6 390 349,66
SO 203	Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63		9 000 225,62
SO 301	Přeložka vodovodu v km 0.750		721 855,10
SO 302	Přeložka vodovodu v km 1.430		1 691 613,14
SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.600		573 623,96
SO 304	Přeložka vodovodu v km 1.740		1 234 447,57
SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.200		595 039,75
SO 306	Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450		887 071,52
SO 307	Přeložka vodovodu v km 1.714		0,00
SO 310	Přeložka Lukaveckého potoka		763 266,20
SO 311	Ochrana stávajících kanalizací		935 532,78
SO 312	Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500		2 422 238,85
SO 313	Přeložka kanalizace v km 0.730		1 877 629,14
SO 314	Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy		1 413 265,48
SO 320	Náhrada domovních studní		2 436 485,79
SO 413	Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550		482 309,99
SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2.300		1 243 962,42

Stavba: 428 - II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Varianta: I -

		Odbytová cena [Kč]	255 536 041,13
Objekt	Název	OC	
SO 450	Silniční meteorologická stanice	3 566 561,89	
SO 701	Úprava oplocení p.č. 851/2	136 679,42	
SO 702	Úprava oplocení p.č. 851/2	45 768,27	
SO 801	Sadové úpravy	6 027 251,68	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 9 456 927,59 Kč

Cena celková: 9 456 927,59 Kč

DPH: 1 985 954,79 Kč

Cena s daní: 11 442 882,38 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 02710		POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBÍŽĚDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění průchodu stavbou pro pěší - bezpečnostní opatření, veškeré nutná opatření dle plánu BOZP, včetně bezpečnostních opatření při provádění hracích prací ve stávajícím zářezu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,00	96 203,06	96 203,06
2 02813		PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový geotechnický průzkum pro ověření a zprůchodnění GTP v rozsahu - ověření vlastností odkopaných zemin a vyhodnocení jejich vhodnosti do násepového tělesa a aktivní zóny, a určení typu polívu a jeho množství v závislosti na aktuálním stavu zeminy - ověření vlastností hornin v prostoru zářezu s vyhodnocením sklonu svahů ve skále (zejména s ohledem na stav hornin a stabilitu svahu po hracích pracích) - zdokumentování rozhraní jednotlivých tříd lůžkovitosti I, II a III pro zprůchodnění rozsahu zemních prací v jednotlivých třídách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	180 380,73	180 380,73
3 02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávajících inženýrských sítí Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určité jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00	60 176,91	60 176,91
4 02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zřízení vytyčovací sítě dle přílohy A.13 Geodetické koordinační výkresy (minimálně 15x vytyčovací body kryté šachlou, 2x vytyčovací body s nucenou centrad, 2x hlavní výškové body), vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby včetně veškerých geodetických měření nutných k realizaci a předání díla - 3x tisková podoba, 3x CD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	2 645 584,09	2 645 584,09
5 02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	601 269,11	601 269,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zaměření skutečného provedení stavby po dokončení stavby, včetně zaměření jednotlivých stavebních objektů po jejich dokončení k předání správci sítí - 3x těžená podoba, 3x CD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6 02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTYČOVACÍ SÍTĚ znížení trigonometrických bodů TB 16, TB 15.1 a zkušebního bodu ZN8 244 oznámení znížení ČÚZK a zřízení nových bodů dle požadavku ČÚZK Technická specifikace: oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě	KUS	3,00	18 038,07	54 114,21
7 02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dopracování povodňového a havarijního plánu dle technologie, vybavení a postupu zhotovitele, včetně jeho projednání Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	120 253,83	120 253,83
8 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS SO 101-109: Podklady pro vytvoření konstrukčních vřstev, aktualizace způsobu založení zemního tělesa dle doplňkového IGP, způsob zlepšení zemín do zemního tělesa dle doplňkového IGP navíc SO 101: doplnění projektových vřstevnic, dokumentace plošných meliorací a trževí dle skutečnosti po odkopu podlaží SO 107: Ochranné zábradlí a plnou výplň RDS SO 140: V rozsahu dokumentace pro stanovení přechodné úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 150: V rozsahu vytyčovací bodů SDZ a stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 201: Podrobný statický výpočet, Výkres výzruže, Výkres předpínací výzruže, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu tvaru, Definitivní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 202: Podrobný statický výpočet, Výkres výzruže, Výkres předpínací výzruže, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu tvaru, Definitivní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 203: Podrobný statický výpočet, VTD ocelové konstrukce, Definitivní	KPL	1,00	1 803 807,34	1 803 807,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		úpravy okolí mostního objektu RDS SO 314: Stanovení hloubek nové navržených šachet na základě zjištění hloubky stávající kanalizace, výpis šachet, stanovení hloubek nové navržených vpustí a jejich napojení do kanalizace RDS SO 320: Návrh vrtaných studní na základě závěrů monitoringu hladiny, zpracování individuálního řešení ve vazbě na konkrétní parcelu RDS SO 450: V rozsahu zprovoznění a zajištění konektivitu a předávání dat pro KSÚSV RDS SO 801: Posouzení stanoviště, návrh komponentů hydrosevu, stanovení délky hydrosevu na m2, Technologický předpis pro provedení hydrosevu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
9 02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEDENÍ V DIGIT FORMĚ předání v počtu dle SOD, vypracování dokumentace DSPS, součástí dokladů při předání budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály, výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	601 269,11	601 269,11
10 02945	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zhotovení GP dle SOD, včetně stabilizace bodů plastovými mezníky 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	1,00	240 507,64	240 507,64
11 02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace průběhu stavby, předání 1x v tištěné a 1x v digitální podobě jako součásti závěrečné zprávy 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	1,00	18 759,60	18 759,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 000 Všeobecné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace okolních objektů, studní a objízdných tras před zahájením stavby a po dokončení stavby, včetně zdokumentování stavebně-technického stavu s fotodokumentací Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	60 126,91	60 126,91
13 02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypisování KZP, TP, TaP a závěrečné zprávy v počtu dle SOD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
14 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR inženýrská činnost a zajištění podkladů pro vydání povolení o uzavírkách, stanovení přechodního dopravního značení pro realizaci stavby a trvalého dopravního značení dokončené stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
15 02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publicita, místo realizace projektu bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelem, jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci, montáž a demontáž 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,00	27 658,38	27 658,38
16 02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE billboard pro Kraj Vysočina místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel	KUS	2,00	27 658,38	55 316,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 000 Všeobecné položky
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		objednatel Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, včetně projednání umístění, montáže a demontáže) 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
17 02991	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,30 x 0,40 m dle pravidel IROP v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a pláma min. 5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky včetně sloupku a ukotvení 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,00	1 924,06	1 924,06
18 03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZAŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	2 829 498,93	2 829 498,93
0		Všeobecné konstrukce a práce				9 456 927,59
Celkem:						9 456 927,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 001 Příprava území

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 9 516 424,79 Kč

Cena celková: 9 516 424,79 Kč

DPH: 1 998 449,21 Kč

Cena s daní: 11 514 874,00 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1 11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele plocha odečtena z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I. - II. Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	509,00	21,65	11 019,85
2 11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet odečten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I. - II. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zalesňovací práce po pařezích	KUS	26,00	690,26	17 946,76
3 11202		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet odečten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I. - II. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných	KUS	6,00	1 358,88	8 153,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11203	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 pařezích KÁCENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet odčten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	6,00	3 006,35	18 038,10
5	11204	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet odčten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	1,00	1 358,88	1 358,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	121102	- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí a odvoz na dočasnou deponii celková kubatura a mocnosti skrytky dle přílohy B.1.1 Technická zpráva dočasný zábor do 1 roku = 1845,9 m³ dočasný zábor nad 1 rok = 4319,5 m³ trvalý zábor = 22833,7 m³ celkem = 26999,1 - 2000 = 26999,1 m³ viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	26 999,10	101,01	2 727 179,09
7	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí a odvoz na deponii měřistvu Lukavec - předpoklad parc. Č. 318/3, 325 a 1383 dle požadavku měřistva 2000 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2 000,00	198,42	396 840,00
8	12190	PŘEVYSTVENÍ ORNICE při uložení dalších než 6 měsíců předpoklad 1x, neuvažuje se skrytka z dočasného záboru do 1 roku 4319,5+22833,7-2000 Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	25 153,20	12,03	302 593,00
9	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM naložení a odvoz ornice z deponie na místo využití pro ohromování svahů a navržených zelených ploch a pro nakuřovací nůžných úseků silnic - viz. Jednotlivé SO pro opěvnost použít v rámci svahů = (43312,4+1318,3+2396,8+690+593,4) (1320,5+3009+1092+464+429)*0,15 + 1016,5 m³ = 9222,8 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	9 222,80	105,82	975 956,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopávky, odstranění kořenů a zapadáků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zeminiku				
10	125734	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO SKM naložení a odvoz přebytné ornice z deponie na určené lokality pro rozproštění v k.ú. Lukavec, parc. č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254 22833,7-9232,8 m3	M3	13 610,90	198,42	2 700 674,78
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a zapadáků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zeminiku				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na mazi-deponii stavby a na deponii městyse Lukavec deponie městyse = 2800 m3 deponie stavby - pro potřeby stavby = 9149 m3 deponie stavby - přebytná ornice = 13684,7 m3	M3	28 999,10	14,67	425 416,80
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M rozproštění přebytků zeminy záměrně na určené pozemky v k.ú. Lukavec, parc. č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254, průměrná tl. 0.10 m 136611/0.10 = 136 611 m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	136 611,00	10,58	1 445 344,38
13 18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M zpětné rozproštění ornice v prostoru dočasných záborů do 1 roku, průměrná tl. 0.50 m plocha odečtena z CAD, viz. Tabulka Technická zpráva E.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6 256,00	36,08	225 716,48
14 18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM odhad: 14stromů ve stávajících silničních stromořadích uvazuje se do 2 m výšky kmene 14*3,14*1*2=87,92 m2 viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I. - II. Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoúzemní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	87,92	180,38	15 859,01
15 18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ošetření ornice na deponiích Technická specifikace: Položka zahrnuje urovňování skládky do výšky max. 3m se sklonem svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávní při časové prohlídce mezi nasypáním skládky a ošetření), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekaní.	M3	28 999,10	4,81	139 485,67
1	Zemní práce					9 411 582,78
2	Základy					
16 212655		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TR I ČERPÁNÍ NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI A POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATE A TOI	M	100,00	701,18	70 118,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	mellorace z PVC, včetně zemních prací v předepsané tl. 127mm, zřízení šlákopiskového lože tl. 100 mm a zásepů rýh tříděním kamenem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré traverzy, potrubí napojení na stávající stav Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýh předepsaného tvaru v dané šířce a hloubce, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytků materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zabudováním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoúzemní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				70 118,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
17 912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanovem ekologičtějšího řešení Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	70,00	78,17	5 471,90
18 914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR I - DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanovem ekologičtějšího řešení Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,00	61,37	981,92
19 914913		SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů	KUS	10,00	72,15	721,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
počet stanoven rozpočtem k řešení úkolu						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž s oddělením materiálu s odvozem na předepsané místo						
20 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odstranění betonových základů sloupků oplocení, betonových podhrabových desek a betonových sloupků vyzískaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníku oplocení včetně odvozu, likvidace sutí a s tím spojených poplatků za skládku 116*0.3*0.05+42*3.14*0.15*0.15*0.8+15*0.25*0.25*2.5=6.5 m3	M3	6,50	1 378,90	8 967,85
Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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						
21 966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRAT PLETIVA odstranění drátěného oplocení, včetně sloupků, vzpěr a brány vyzískaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníku oplocení včetně odvozu, likvidace šrotu a s tím spojených poplatků za skládku 45=116 m - 161 m	M	161,00	115,44	18 585,84
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)						
9		Ostatní konstrukce a práce				34 724,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						9 516 424,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 138 982 783,01 Kč

Cena celková: 138 982 783,01 Kč

DPH: 29 186 384,43 Kč

Cena s daní: 168 169 167,44 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 470,3+34,5+9446,4 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9 951,20	216,46	2 154 036,75
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová a/c, vybourané obrubníky a jejich lože 32m*0,08 m3/m + 14,6m3+9m*0,5 m3/m+21,66 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	21,66	216,46	4 688,52
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozíkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	50,00	7 143,08	357 154,00
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhledů, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým recyklováním v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				2 545 942,73
I		Zemní práce				
5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMLENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, sjezdů v předpokládané tl. 0,20 m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	470,30	192,41	90 490,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		a uložení na skládce (626+106+127+125+33+484) m2 * 0,3 m + (30+70) * 0,2 m viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	50,00	384,81	19 240,50
		Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	32,00	82,98	2 655,36
		vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 10+10+12 m viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI díl				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	230,20	541,14	135 393,23
		frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvůr KSÚS a jeho složení na určeném místě (626+106+127+125+33+484) m2 * 0,2 m viz. B.2.2-6 Situace, B.2.8 Vzorové příčné řezy				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11424	ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO	M3	34,50	721,51	24 892,10
		rozseknutí stávajícího oddělení koryta Lukavského potoka v místě záústí silničních příkopů a meliorací v prostoru křížení potoka mostem SO 201 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 113 m2 * 0,3 m = 34,5 m3 viz. B.2.3 Situace II/128 - II. Díl				
		Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	9 446,40	196,06	1 852 061,18
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce a hloubce, – dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bohemní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GTZ) celkový výkop 6: 1 = 47 232 m3 z toho nevhodné zeminy (GTZ dle IGP) - 20 % = 0,20 * 47232 = 9446,4 m3 viz. B.2.9-14 Příčné řezy				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorech a pod. - příplatek za loupivost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mazišedponi pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za loupivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11312) - 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	37 767,60	229,24	8 657 844,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mazišedponi pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11312) - 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 odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk	M3	7 088,00	308,77	3 606 161,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šikmových 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
13	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III odkopový pro konstrukční vlny vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mizdeponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubitur viz. B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápaženě i zapáženě - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhočné rozpojení odstředivých hornin - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šikmových stěn)	M3	21 140,00	625,32	13 219 264,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
14	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopky z mizdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předurčeným horninám se uvažuje pouze o třídě těžitelnosti I upřesněné zabudování do tělesa silnice z mizdeponie - 37785.6+7088+21140+354.4+1057+36.5+7.2+3.65+0.72 - 67473.1 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápaženě i zapáženě - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šikmových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku	M3	67 473,10	52,91	3 570 001,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zeminů				
15 12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřešených horninách předpoklad 5% z odkopu = $0,05 \cdot 7088 = 354,4 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzpěření a rozeptění vč. přepažování (vyjma šifrových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	354,40	1 142,41	404 870,10
16 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II předrcení hornin II. třídy na mezleponi na přepracování frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyřezaného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení předpoklad 50% z II. = $(7088 + 354,4) \cdot 0,5 = 3721,2 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	3 721,20	162,34	604 099,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		předrcení hornin II. třídy na mezleponi na přepracování frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyřezaného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení předpoklad 50% z II. = $(7088 + 354,4) \cdot 0,5 = 3721,2 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
17 12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřešených horninách předpoklad 5% z odkopu = $0,05 \cdot 21140 = 1057 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzpěření a rozeptění vč. přepažování (vyjma šifrových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	1 057,00	1 473,11	1 557 077,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Prof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III předrcení hornin III třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu 21140+1057 Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	22 197,00	209,24	4 644 500,28
19 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I hloubení jámy pro realizaci melioračních a trativodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití meliorační šachty 29x 1,2x 1,2x 0,8 = 334 m3 viz. B.2.2-6 Směrnice I - VI dle Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141**	M3	33,40	320,68	10 710,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Prof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. II hloubení jámy pro realizaci melioračních a trativodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití trativodní šachty 12x 1,0x 1,0x 0,6 = 7,2 m3 meliorační šachty 29x 1,2x 1,2x 0,7 = 29,3 m3 viz. B.2.2-6 Směrnice I - VI dle Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 - cvrčovací nutně druhotné rozpojování odsíťčené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141**	M3	36,50	549,73	20 065,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR III hloubení jámy pro realizaci melioračních a travních řádků v předepsané šířce třžitelnost, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití uváděcí řádky 12x 1,0x1,0x0,6 = 7,2 viz B.2.2-6 Situace I. - VI díl Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápažné i zápažné - ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných omych částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - 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 odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopku a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	7,20	962,03	6 926,62
22 13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřešených horninách 36,5*0,1 = 3,65 m3	M3	3,65	2 074,38	7 571,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápažné i zápažné - ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných omych částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopku a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopku a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141	M3	0,72	3 487,36	2 510,90
23 13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR III předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřešených horninách 7,2*0,1 = 0,72 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápažné i zápažné - ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	0,72	3 487,36	2 510,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pobytových čerpacích souprav (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna bornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávk (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141				
24	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	44 873,60	276,58	12 431 140,29
		Zřízení násypů situálního tělesa ze zemín oddělených v rámci stavby a ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 násyp zemního tělesa celkem = 64316 m3 z toho zemina vytěžená v rámci stavby = 44 873,6 m3 viz. B.2.8 Vazové příčné řezy, H.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé měry hutnění - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levic na svazích - udržování úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	76 919,50	7,34	564 589,13
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoposy uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 9446,4 m3 uložení osutých zemí určených pro opětovné zabudování do tělesa silnice na mezidoposy = 37785,6+7088+21140+354,4+1057+36,5+7,2+3,63+0,72 = 67473,1 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 úložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistě a v úložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	12 972,00	300,63	3 899 772,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IZ/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 IZ/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	zřízení aktivní zóny ze zemín odlehčených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí poliva, dávkování a konkrétní typ poliva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, při potřebě soupisu prací se předpokládá množství poliva 3% viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vazové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené 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 - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22 204,92	72,35	1 602 084,98
27	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM uložení předrcaných hornin III třídy do násypu bez zlepení, včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 kubatura viz. odlehčené vrstvy v úkl. těžištnosti III 21140+1057+7,2+0,72 viz. B.2.8 Vazové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy položka zahrnuje:	M3			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IZ/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 IZ/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené 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 - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3			
28	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - šetrková frakce 0/83 s hrubozrnnou sypaninou vhodnou pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 zemina vyčištěná v rámci stavby a vhodná pro opěvnost použití = 37785,6+7088+21140+354,4+1057+294+7,2+7,94+0,72 = 67465,26 m3 zemina potřebná pro násypy a záclupy = 12972+64316+1292 = 78 580 m3 chybějící násypový materiál = 78 580 - 67 465,26 = 11114,74 m3 viz. B.2.8 Vazové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle požadavků dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	11 114,74	573,21	6 348 850,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů s jejich dočasně zajištění - zřízení 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 části 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zlepšení přimísí pořiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Všeobecné přílohy tezy, B.2.9-14 Přílohy tezy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů s jejich dočasně zajištění - zřízení 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	M3	1 286,00	420,89	541 264,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výměna části 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17581	ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ oršyp šetrkopáskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění trativodní šachty = $12 \times (1,0 \times 1,0 \times 1,2 - 3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 1,1 - 1,0 \times 1,0 \times 0,1) = 10,6 \text{ m}^3$ meliorační šachty = $29 \times (1,2 \times 1,2 \times 1,5 - 3,14 \times 0,4 \times 0,4 \times 1,4 - 1,2 \times 1,2 \times 0,1) = 38,1 \text{ m}^3$ viz. B.2.6 Situace 1 - VI dle 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů s jejich dočasně zajištění - zřízení 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 části 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	48,70	893,70	43 523,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obasypá neodčítá						
31 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlačnosti Edelz = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	21 283,00	15,22	323 927,26
32 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	25 359,00	15,22	386 420,58
33 18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlačnosti Edelz = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 400,00	15,22	66 968,00
34 18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 798,00	15,22	42 585,56
35 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVANU V TL DO 0,15M ohrnutí svahů a navržených travnatých ploch v tl. 180 mm 36886 m ² * 1,12 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné průměrnou ornicí z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	43 241,50	48,10	2 079 935,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				66 747 399,74
2		Základy				
36 21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m ² 398 m * 2,0 + 205 * 2,5 m viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, namontování a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 311,00	40,29	52 820,19
37 212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ. I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tloušťce těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásepů rýhy táženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 180 a DN 200 meliorace DN 180 = 175 + 62 + 183 + 236 + 18 = 1174 m z toho v útlě dle 1. 70% = 0,7 * 1174 = 821,8 m meliorace DN 200 = 85 + 64 + 83 + 90 + 57 = 381 m z toho v útlě dle 1. 70% = 0,7 * 381 = 266,7 m celkem 821,8 + 266,7 = 1088,5 m viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI dle B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané útlě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	1 088,50	600,72	653 883,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38 212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TR II meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásepů rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 200, meliorační potrubí DN 160 a DN 200 trativody DN 200 128+270 = 398 m z toho 25% v úklě úž. II = 0,25*398 = 99,5 m meliorace DN 160 = 175+162+183+236+418 = 1174 m z toho v úklě úž. II. 30% = 0,3 * 1174 = 352,2 m meliorace DN 200 = 85+64+85+90+37 = 361 m z toho v úklě úž. II. 30% = 0,3 * 361 = 114,3 m celkem 99,5+352,2+114,3 = 566 m viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	566,00	676,32	382 797,12
39 212647		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TR II trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásepů rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 200	M	298,50	1 095,20	326 917,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		trativody DN 200 128+270 = 398 m z toho 75% v úklě úž. II = 0,25*398 = 298,5 m viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M			
40 212655		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TR I meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásepů rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 250 meliorace DN250 = 5+410+13+16 = 444 m z toho 75% v úklě úž. I = 0,75*444 = 333 m viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	333,00	791,44	263 549,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41 212656		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO300MM, RÝHA TŘ II meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 250, meliorační potrubí DN 250 trativody DN 250 = 206 m z toho 75% v úště úř. II = $0,25 \cdot 206 = 51,5$ m meliorace DN 250 = $5 + 410 + 13 + 16 = 444$ m z toho 75% v úště úř. II = $0,25 \cdot 444 = 111$ m celkem = $51,5 + 111 = 162,5$ m viz. B.2.2-6 Situace I - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané šířce těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytočného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotoče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	162,50	867,04	140 894,00
42 212657		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO300MM, RÝHA TŘ III trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje trativody DN 250 trativody DN 250 = 206 m z toho 75% v úště úř. II = $0,25 \cdot 206 = 51,5$ m viz. B.2.2-6 Situace I - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:	M	154,50	1 354,82	209 319,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané šířce těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytočného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotoče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
43 212665	R	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 400MM, RÝHA TŘ I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355 meliorace DN 355 = $103 + 40 = 143$ m z toho 75% v úště úř. I = $0,75 \cdot 143 = 107,3$ m viz. B.2.2-6 Situace I - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané šířce těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytočného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotoče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	107,30	1 500,05	160 955,37
44 212666	R	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO400MM, RÝHA TŘ II meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těženým	M	35,70	1 748,27	62 413,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	kamenivem fr. 18/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355 $meliorace DN355 = 103 \times 40 = 143 \text{ m}$ z toho 25% v křídle kř. II = $0,25 \times 143 = 35,7 \text{ m}$ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M3	3 580,00	879,18	3 147 464,40
45 21451	Technická specifikace	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE zakládání násypu v prostoru křižovatky s SO 103, zakládání lomového kamene do podloží po odštěpení bahenních ráplav, předpokládán tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zakládání do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odštěpenou úrovní) viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhuštěním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12 798,00	697,77	8 930 060,46
46 21452	Technická specifikace	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna nadmožného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy hrubé kameniva frakce 32/63, tl. 0,50 m viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 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	12 798,00	697,77	8 930 060,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47 26A23	Technická specifikace	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TR. TĚŽITELNOSTI II D DO 250MM vrtý pro základové patky sloupků a vzpěr ochranného oplocení a nevádčích berár, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku $246 \times 82 = 326 \text{ ks} \times 0,8 \text{ m} = 262,4 \text{ m}$ $142 \text{ ks} \times 0,6 \text{ m} = 85,2 \text{ m}$ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Díl Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vrtulou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	347,60	420,89	146 301,36
48 272313	Technická specifikace	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků a vzpěr ochranného oplocení, C16/20nXF1, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m $246 \times 82 = 326 \text{ ks} \times 0,8 \times 0,125 \times 0,125 \times 3,14 = 12,8 \text{ m}^3$ $142 \times 0,6 \times 0,125 \times 0,125 \times 3,14 = 4,2 \text{ m}^3$ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Díl Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 zručené) 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, nákůtků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěry, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	17,00	3 607,61	61 329,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a omčení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
49 28994		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) čerpání položky pouze se souhlasem TDI, AD a na podkladě zprávy geotechniky v případě navrhovaného stavu a míry zvětvování skály v prostoru hlubokého zářezu rozpraštění a zakotvení ochranné sítě proti pádní kamenů, kolvení dle TPV konkrétního výrubku předpoklad kombinace závojeových a kotvicích prvků z vysokopevnostního geokompozitu tvořeného z dvoukruhového ocelového plešče a galvanizací (AlZn) s vpletenými ocelovými lany v podélném a příčném směru (včetně všech kotvicích prvků) s odolností v tahu 180 kN/m a odolností proti proražení 155 kN/m. svahy ve sklonu 5:1 - 310 m ² * 5,1 = 1581 m ² svahy ve sklonu 3:1 - 320 m ² * 3,15 = 1008 m ² kavítka mezi svahy = (221+200m)*1m = 421 m ² Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimoúzemní a vnitrostaveništní dopravu	M2	3 010,00	1 926,11	5 797 591,10
2	Základy					20 336 296,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		sloupek s PVC povrchovou úpravou, Ø48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 1,2 m. - 426 m / 3 m = 142 sloupků * 2,6 kg/ks = 0,37 t viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
51 33894A	b	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ ochranné optocení sloupek s vzpěry a PVC povrchovou úpravou, Ø48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,5 m, včetně výška sloupků 291+269+65+111m = 736 m / 3 = 246 sloupků * 4,32 kg = 1,06 t vzpěry = 736 / 18 m = 41 * 2 = 82 vzpěr * 4,32 kg = 0,36 t viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	1,42	66 740,87	94 772,04
3	Svislé konstrukce					119 466,16
4	Vodorovné konstrukce					
52 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vyrovňovací vrstva betonu po odštěpení skalního masivu pro vyrovnání plněné do předepsaného příčného sklonu, beton C12/15, průměrná tl. 50 mm 2304 m ² * 0,05 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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	115,20	3 589,97	413 564,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
53	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod travními a meliorační šachty, C16/20x151 s. 100 mm 22 * 12 * 12 * 0,1 m = 12 * 1,0 * 1,0 * 0,1 m viz B.2.2-6 Směsice I. - VI. Dtl, B.2.8 VPA, B.2.9-14 Příměsy Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odsukovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	4,40	3 818,46	16 801,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
54	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 100 mm, z betonu C25/30x153 12 * (232+14+125+100+16+8+6+5+15+83+8+40+54+50+85) * 0,2 viz B.2.2-6 Směsice I. - VI. Dtl, B.2.8 VPA, B.2.9-14 Příměsy Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odsukovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	102,20	3 834,50	391 885,90
55	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod betonovými svodidly tl. 100 mm, z betonu C25/30x153	M3	36,00	3 834,50	138 042,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		0,6*0,1*600 = 36 m3 viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy 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 ochrana 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 odskrýžovacích 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vyrovnávací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamene pro vyrovnání nerovnosti a vytvoření podkladu pro pokládku výztužného geokompozitu a dalších vrstev náspy SD 0/32, tl. 100 mm viz. Tabulka plocha a kubatury viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení dle-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	418,00	936,03	391 260,54
57 46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	316,50	1 118,36	353 960,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zpevnění příkopů a nívodních svahů silničního tělesa v prostoru rozlivu Q20+0,5 m Lukavského potoka kamenitá rovnanina tl. 0,30 m s vyklínováním a urovňováním lce, hmotnost kamenů 80-200 kg, min. pevnost 80 Mpa, nasákavost 3% (513+366) * 1,2 * 0,3 viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
58 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odříznutí výústěří trávdů do silničního příkopu sklužů a opěvnění příkopů lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 1,2*(232+14+135+100+16+8+6+5+1+5+8+3+8+40+54+50+85) * 0,2 viz. B.2.2-6 Situace 1. - VI DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - místní 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, vyklazuje se samostatně položkami SD 45	M3	204,30	6 692,04	1 367 183,77
4		Vodorovné konstrukce				3 072 698,91
5		Komunikace				
59 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 18860m2 * 0,04m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy	M2	20 767,90	339,46	7 049 871,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Průřez. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
60 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) Ø63, tl. 250 mm 18860m ² + 1.8m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	23 129,00	246,03	5 690 427,87
		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				
61 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) Ø32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 (4664-1944)*0.75 + 1944*0.50 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	3 008,00	173,15	520 835,20
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
62 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1.0 kg/m ² 18860m ² + 0.84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	20 767,90	17,32	359 700,03
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Průřez. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.35 kg/m ² 18860m ² + 0.18m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	19 145,20	12,63	241 803,88
		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				
64 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m ² 18860m ² + 0.35m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	19 562,80	13,83	270 553,52
		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				
65 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geotextil - geomříž s geotextilem a filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	68 592,00	87,79	5 021 691,68
		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				
66 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčítána v CAD viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII	M2	18 703,00	272,96	5 105 170,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67 574CS6		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm 18960m2 + 0,18m * 2480 m viz B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přísadě lezy	M2	19 145,20	301,42	5 770 746,18
	Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 18960m2 + 0,33m * 2480 m viz B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přísadě lezy	M2	19 562,80	348,63	6 820 178,96
	Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69 57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKGM2 podrobní křídlační postřiku kamenivem HOK 2/4 v množství 4 kg/m2 18960m2 + 0,64m * 2480 m viz B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přísadě lezy	M2	20 767,90	5,12	106 331,65
	Technická specifikace	- dodání kamenné v předepsané kvalitě a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
70 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová závluka ze horka dle ČSN 14188-1, včetně ochranného nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závluky přilepné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z instalace výstavby s podélnou spárou, které jsou ohraničeny v poloze obrubné vrstvy (viz technická specifikace) 646 m viz B.2.2-6 Situace I - VI, D10	M	12,00	120,25	1 443,00
	Technická specifikace	- položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tmelovým materiálem				
5	Komunikace					37 958 754,18

Přidružená stavební výroba

71 76792	a	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Trvalé naváděcí bariéra dle TP 180 poplastované pletivo, výška 1000 mm (800mm nad povrchem), 1,0 m * (20*20+193*193) = 426 m2 viz B.2.2-6 Situace I - VI, D10	M2	426,00	300,63	128 068,38
	Technická specifikace	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuté sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostrý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
72 76792	b	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM ochranná oplocení výšky 1,8 m popletované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, s napínacím drátem, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu $291+269+65+111\text{ m} = 736\text{ m} \cdot 1,8\text{ m} = 1324,8\text{ m}^2$ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Dál Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostený drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	1 324,80	300,63	398 274,62
73 76794		OPLOČENÍ Z PLECHU bvalé naváděcí bariéra dle TP 180 požárníkový plech tl. 1,5mm, výška 400 mm nad povrchem, 100 mm pod povrchem, včetně uchycení ke sloupkům a zahrnutí horní části plechu $0,5\text{ m} \cdot (20+20+193+193) = 213\text{ m}^2$ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Dál Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních zámočnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostený drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	213,00	841,78	179 299,14
7		Přidružená stavební výroba				705 642,14

8	Potrubi					
74 895811		DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 kontrolní šachty trativodů, PP ŠN 16, DN 600, včetně litinových poklopů pro zařízení D400 ve srovnání nezapnebné krajnice (získané vyrovnávací prstence), před zařízením trativodů do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tváru na kruhový počet odečten z CAD viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Dál	KUS	12,00	14 913,47	178 937,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
75 895822		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty meliorační systémové, z HD-PE trubek DN800 s litinovým poklopem pro zařízení D400 a s usazovacím prostorem tl. 100 mm počet odečten z CAD viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Dál Technická specifikace: - položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmečící spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	29,00	17 917,82	519 616,78
8	Potrubi					698 554,42

9	Ostatní konstrukce a práce					
76 9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNÉ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné oceľové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevňovací kmplicí, včetně dlouhých nábehů dle TP 114 a TP 203 včetně přechodových úseků v návaznosti na mostní objekt SO 201 v délce 12 m před a za koncem mostu se sloupky svodidla po 2 m $192+178+100+166+228+78+110+270+37+172+42$ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI Dál B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha 1 Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů oceľového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	1 906,00	950,61	1 810 719,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
77 911FA1		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludovým proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	600,00	5 158,89	3 095 334,00
		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ Jednosměrná betonová svodidla tvaru New Jersey, výška 1,2 m, vzájemně spojená, úroveň zadržet H4b dle TP 139 320x280 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 PŘÍMÉ ŘEZY				
	Technická specifikace	- položka zahrnuje: - kompletní dodávka všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
78 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání spára pro zajištění modifikovanou asfaltovou zákluskou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou ošetřeny v položce obrusné vrstvy	M	12,00	84,18	1 010,16
		6+6 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII				
	Technická specifikace	- položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
79 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbočení stěhových hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav	M	12,00	129,50	1 554,00
		6+6 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII				
	Technická specifikace	- položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
80 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	3 098,00	601,10	1 862 207,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81 96615		Přefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/3, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30mKF3 - osazení tvárnice na smaz dle TKP 18 viz. Technická zpráva SO 101 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 PŘÍMÉ ŘEZY	M3	14,60	1 378,90	20 131,94
	Technická specifikace	- položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimořádkovní dopravy - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
82 966358		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU svislá šala propustků z prostého betonu, skryté konstrukce pod povrchem (obetonování stl, přesypání zbytků základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 1 8*2*0,6+2*2*0,6 = 4,6 m3 skryté konstrukce 10 m3 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, DII	M	9,00	785,67	7 071,03
	Technická specifikace	- položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		délka odečtena z CAD viz B.2.2-6 Situace I.- VI Díl Technická specifikace: položku zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci a vybouranou sudi 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 junek, odstranění zábradlí				
9		Ostatní konstrukce a práce				6 798 027,99
Celkem:						138 982 783,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a norné stěny

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 572 217,93 Kč
Cena celková: 2 572 217,93 Kč
DPH: 540 165,77 Kč
Cena s daní: 3 112 383,70 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz. Pol 17120 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	427,60	216,46	92 558,30
0		Všeobecné konstrukce a práce				92 558,30

1		Zemní práce				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyřetěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předrcení (220,11+22,1)*0,5 = 121,2 m3 Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	121,20	162,34	19 673,61
3	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 41,6+74,3+98,8+227,6+43,1+69,9+50,9+66,8+60,7 = 733,7 m3, z toho 70% dle účelnosti I = 733,7*0,7 = 513,59 m3 viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	513,59	320,68	164 698,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	13163	- těžení po vrstvách, pásích 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijozdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu), ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	220,11	549,73	121 001,07
4	13163	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 41,6+74,3+98,8+227,6+43,1+69,9+50,9+66,8+60,7 = 733,7 m3, z toho 30% dle účelnosti II = 733,7*0,3 = 220,11 m3 viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích 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 - vytažování a nošení výkopku	M3	220,11	549,73	121 001,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně putné druhotné rozpojení odstředivé borminy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěna a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II	M3	22,10	2 074,38	45 843,80
		předpokládá 10% otkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zařízených horninách 220.1*0.1 = 22.1 m3 viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: - dolamování označuje těžbu výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115L2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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 nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěna a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠŤNĚNÍ	M3	755,80	14,67	11 087,59
		uložení otkované zeminy na skládku odpadu a na mazdeporů na skládku odpadu = 427,6 m3 na mazdeporů pro opětné použití = 328,2 m3 viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provázání ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a uložení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17591	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	328,20	541,14	177 602,15
		obšyp a zásep propustků a normých stěn ze zemín ochráněných v rámci stavby, a ohledem na výsledek IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dárkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rožpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $28,2+49,1+89,2+78,2+11,9+25+16,3+17,4+12,9 = 328,2 \text{ m}^3$ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podzemních a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znebezpečené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení javic na svazích - udržování úložišť 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 vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					539 988,26
3	Svislé konstrukce					
8 311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vodících lžít z PEHD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $1,94+7,43+3,4+2,4 = 15,4$ viz. B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	15,40	7 335,71	116 049,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rožpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubovacích 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, prstů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro polohování požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a trpění 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,				
3	Svislé konstrukce					116 049,93
4	Vodorovné konstrukce					
9 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XII tl. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $1,3+1,4+3,9+3,9+0,3+0,3+0,4+0,4+0,3 = 12,4 \text{ m}^3$ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 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 ochrany 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,	M3	12,40	3 589,97	44 515,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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				
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové řeže pod dlažbu z lomového kamene C25/30XF3, tl. 100 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 1,2+1,2+5+4,2+6,4+6+5,8+10,3+11,4 = 51,5 m³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	51,30	3 834,50	197 476,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 2,5+2,4+10+8,3+12,8+11,9+11,7+20,6+22,8 = 103 m³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 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	103,00	6 692,04	689 280,12
12	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x800 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 0,8+0,8+2,6+2,5+0,5+0,8+0,6+0,7+0,6 = 9,9 m³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	9,90	6 355,81	62 922,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- 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 odskrubovacích 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, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, lícování a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenným, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				994 195,02
7	Přidružená stavební výroba					
13 711113		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátlru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch z kubatur propustků a normých stěn $28,2+30,1+86,2+86+7,6+14,7+10,3+11,4+8,8 = 283,3 \text{ m}^2$ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubečků, 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	M2	283,30	351,51	99 582,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 78381		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnace normých stěn na styku s tekoucí vodou dle TKP 31 viz. Výkaz ploch z kubatur propustků a normých stěn $1,9+5,9+3,4+4+2,6 = 17,8 \text{ m}^2$ viz. B.2.20 Mobilní normé stěny Technická specifikace: položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	17,80	291,39	5 186,74
7	Přidružená stavební výroba					104 769,52
8	Potrubi					
15 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým dnem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch z kubatur propustků a normých stěn $9,1+9,5+32,1+12 = 62,7 \text{ m}^3$ viz. B.2.15-18 Propustky Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění 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 odskrubovacích 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, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	82,70	4 047,88	334 759,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé sítě

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi	- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu (izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				334 759,68
9	Ostatní konstrukce a práce					
16 9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé sítě 9.44+10.03 viz. B.2.15-16 Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezařazuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	19,43	4 072,82	79 134,89
17 9183F2		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 1000, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé sítě 19.6+19.56 viz. B.2.17-18 Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezařazuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	39,16	7 824,99	306 426,61
18 93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA 45x700 mm - výška průměrná $0.045 \times 0.79 \times (0.49 + 0.33 + 0.89 + 0.73 + 0.64 + 0.48 + 0.64 + 0.48 + 0.49 + 0.33 + 0.59 + 0.43) = 0.24 \text{ m3}$ viz. B.2.20 Mobilní normé sítě Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrhpy, otláčení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - veškeré druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlíní patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení začtek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozehrátnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně	M3	0,24	18 398,85	4 413,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a normé sítě

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce	hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x700 mm - výška průměrná $0.045 \times 0.79 \times (0.49 + 0.33 + 0.89 + 0.73 + 0.64 + 0.48 + 0.64 + 0.48 + 0.49 + 0.33 + 0.59 + 0.43) = 0.24 \text{ m3}$ viz. B.2.20 Mobilní normé sítě Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrhpy, otláčení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - veškeré druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlíní patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení začtek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozehrátnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně				389 977,22
Celkem:						2 572 217,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-3 ZEĎ V KM 2.460

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 382 668,29 Kč

Cena celková: 382 668,29 Kč

DPH: 80 360,34 Kč

Cena s daní: 463 028,63 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZEĎ V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1 17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep zdi z propustného materiálu 10,8*0,4m2=4,4m3 B.15,9 Zeď v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládací sypacíny 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 - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lávky, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kabanury obsypů neodčítá	M3	4,40	893,70	3 932,28
2 17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep za rubem zdi dle ČSN 736244 šířkovit 0/32 mm 10,8*0,5m2=5,4m3 B.15,9 Zeď v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	5,40	893,70	4 825,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-J ZED' V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vložním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 části 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					8 758,26

2 Základy

3	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C25/30 KA3 0,75m ² *10 šru=8.1m3 B.159 Zed' v km 2.460 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 ochrana 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,	M3	8,10	9 198,96	74 511,58
---	--------	--	----	------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-J ZED' V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsuckovacích 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, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemině 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,				
4	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B, B500B B500B 110kg/m3 0.110m ³ *8.1m3=0.91 B.159 Zed' v km 2.460 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně mložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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),	T	0,90	35 474,88	31 927,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZEŘ V KM 2.460

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				106 438,97
3	Svislé konstrukce					
5 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton 30x37 XF4 0,31m ² *10,8m=3,4m ³ B.159 Zeř v km 2.460 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, očištění a ochrany 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 odskrýzovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,40	16 815,25	57 171,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZEŘ V KM 2.460

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B B500B 120kg/m ³ 0,12m ³ *3,4=0,41 B.159 Zeř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovanou zajištěnou polohou 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	0,41	35 474,88	14 544,70
7 327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 dle zdi beton C25/30 XF2 včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0,43m ² *10,8m=4,7m ² B.159 Zeř v km 2.460 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrany 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,	M3	4,70	7 535,71	35 417,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrže) 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a trocení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B500B 100kg/m3 0.10/m3*4.7=0.47 B.15.9 Zed v km 2.460	T	0,47	35 474,89	16 673,20
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochrany 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 vlivu bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce				123 807,99
4		Vodorovné konstrukce				
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl. 100mm (1.45m+0.6m)*(10.8m+0.6m)*0.1m=2.4m3 B.15.9 Zed v km 2.460	M3	2,40	3 589,97	8 615,93
		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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrže) 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a trocení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZEŘ V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce				8 615,93
7		Přidružená stavební výroba				
10 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ochranný nátěr proti zemní vlhkosti ALP + 2x SA 12 10.8m*(1.2m+2.7m)+2*(1.5m+2.5m2)-50.2m2 B.15.9 Zeř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po clapech, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie	M2	50,20	351,51	17 645,80
11 711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILIÍ ochrana izolace - geotextilie min. 600g/m2 10.8m*(1.2m+2.7m)+2*(1.5m+2.5m2)-50.2m2 B.15.9 Zeř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	50,20	59,16	2 969,83
12 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr flmsy S4 dle tab.8.5 TKP S4 dle VL 401.04	M2	10,30	391,30	4 030,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZEŘ V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		Přidružená stavební výroba				24 646,02
9		Ostatní konstrukce a práce				
13 9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ přechod mostního svodidla na silnici v šířce 12m před a za zdí Úroveň zadrž. H1, kompletní (sloupky, výškové náběhy), sloupky po 2m 2*12*24m B.15.9 Zeř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabudovaným 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	24,00	1 142,41	27 417,84
14 9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlní svodidlo se svislou výplní - úroveň zadrž. min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM B.15.9 Zeř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně - niveleční hodnoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr	M	10,00	7 816,50	78 165,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-3 ZEŘ V KM 2.460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Palet MJ	Jednot	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
15	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopené obrubníky včetně betonového lože C 20/25 rX/F3 výška 0-150mm (ukončení zvýšeného obrubníku zdí) 2*2=4m B.159 Zsř v km 2.460 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,00	514,99	2 059,96
16	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zálivkou z modifik. asfaltu 10.8+2*2=14.8m B.159 Zsř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spočty vody	M	14,80	84,18	1 245,86
17	951316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 zálivkou z modifik. asfaltu 10.8+2*2=14.8m B.159 Zsř v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	14,80	102,22	1 512,86
9			Ostatní konstrukce a práce				110 401,52

Celkem:

382 668,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 161 890,11 Kč

Cena celková: 161 890,11 Kč

DPH: 33 996,92 Kč

Cena s daní: 195 887,03 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvárnosti Edef2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vizové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	117,50	15,22	1 788,35
2 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M obrusování svahů a navržených travnatých ploch v š. 150 mm 36886 m2 * 1.12 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16,50	30,06	495,99
1		Zemní práce				2 284,34

5		Komunikace				
3 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, š. 200 mm 18860m2 + 0.84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	105,50	339,46	35 813,03
4 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, š. 250 mm 18860m2 + 1.8m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	117,50	246,03	28 908,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1.0 kg/m2 18860m2 + 0.84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	105,50	17,32	1 827,26
6 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.35 kg/m2 18860m2 + 0.18m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 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	97,30	12,63	1 228,90
7 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m2 18860m2 + 0.35m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 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	M2	99,40	13,83	1 374,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu napojení, ukončení				
8	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odečtena z CAD viz. B.2.2-6 Situace 1. - V1 Dál Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	95,00	272,96	25 931,20
9	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm 18860m2 + 0.18m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	97,30	301,42	29 328,17
10	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 18860m2 + 0.35m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	99,40	348,63	34 653,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-4 sjezdy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.				
11	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podržení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 18860m2 + 0.84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	105,50	5,12	540,16
5	Komunikace					159 605,77

Celkem:

161 890,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 114 043,05 Kč

Cena celková: 114 043,05 Kč

DPH: 23 949,04 Kč

Cena s daní: 137 992,09 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití celkový výkop tř. I = 47 232 m ³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 0,80 * 47 232 = 37785,6 m ³ viz. B.2.9-14 Příměsí frzy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za loupivost - řešení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých bevanů - vytažování 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 napadávák - pažení, vzepření a rozepření vě. přepážování (výjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, příp. i svahů vě. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležní, podpěr. konstr., přenosné, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 60141**	M3	18,00	158,51	2 853,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-S Překryv staveb

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí povrchu v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vazové příměsí fezy, B.2.9-14 Příměsí fezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísněných prostorech - ztlužené ukládání sypaliny 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,00	420,89	2 525,34
3 18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti $E_{d02} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vazové příměsí fezy, B.2.9-14 Příměsí fezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	77,50	15,22	1 179,55
4 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	54,00	30,06	1 623,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-S Překryv staveb

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	chrumosování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 36886 m ² *1,12 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				8 181,31
5	Komunikace					
5 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 18860m ² *0,94m ² *1480m viz. B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příměsí fezy 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	69,80	339,46	23 694,31
6 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/83, tl. 250 mm 11860m ² *1,8m ² *1480m viz. B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příměsí fezy 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	77,50	246,03	19 067,33
7 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle V.3 (4664-1944)*0,75+1944*0,50 viz. B.2.2-6 Síťovace I. - VI. Dtl, B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příměsí fezy	M2	4,00	173,15	692,60

Posl.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách				
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infilační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1.0 kg/m2 18860m2 + 0,84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přílohy Iazy	M2	69,80	17,32	1 208,94
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,35KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.35 kg/m2 18860m2 + 0,18m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přílohy Iazy	M2	63,90	12,63	807,06
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m2 18860m2 + 0,35m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přílohy Iazy	M2	65,80	13,83	910,01
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

Stavba:	428 W/28 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 101 W/28 - obchvat Lukavce
Rozpočet:	SO 101-5 Překryv staveb

Posl.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	62,00	272,96	16 923,52
	Technická specifikace:	placba odečtena z CAD viz B.2.2-6 Situace I. - VI Díl - 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.				
12 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm	M2	63,90	301,42	19 260,74
	Technická specifikace:	18860m² + 0,16m * 2460 m viz B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přílože Iazy - 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.				
13 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm	M2	63,80	348,63	22 939,85
	Technická specifikace:	18860m² + 0,35m * 2460 m viz B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přílože Iazy - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-5 Překryv staveb

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po cizpátech, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrcení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1886m2 +0,34m*2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Vítězné jezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	69,80	5,12	357,38
5	Komunikace					105 861,74
Celkem:						114 043,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 862 039,78 Kč

Cena celková: 2 862 039,78 Kč

DPH: 601 028,35 Kč

Cena s daní: 3 463 068,13 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamery 355,6+164,8 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	520,40	216,46	112 645,78
2 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	34,00	7 143,08	242 864,72
3 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zejména výhledů, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání a vyřazování a vybouraným asfaltovým recyklováním v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				385 573,96

1 Zemní práce						
4 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, sjezdů v předpokládané tl. 0,20 m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 1170m2 * 0,3 m + 23 m2 * 0,20 m = 355,6 m3 viz. B.3.4 Vazový příčný řez 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	355,60	192,41	68 421,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) a odvozem na skládku nebezpečného odpadu 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	34,00	384,81	13 083,54
6 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 1170m2 * 0,2 m = 234 m3 viz. B.3.2 Situace, B.3.4 VPR 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	200,00	541,14	108 228,00
7 12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopový pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídě těžnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch s kubitur = 824 m3 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGP) = 30 % = 824*0,2 = 164,8 m3 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčný řez Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	164,80	196,06	32 310,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
8	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	659,20	229,24	151 115,01
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur= 824 m3 z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 659,2 m3 viz. B.3.4 VPŘ, B.3.5 Přílohy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, páscech 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 napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	659,20	52,91	34 878,27
		vykopávky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzrušením k očištění a předecením horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opětovné použití = 659,2 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořennů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, obru a svahů - udržování výkopuště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu - 164,8 m³ pro upěchovací použití - 659,2 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podružkách a sčasných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	824,00	14,67	12 088,08
11	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUŤ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	659,20	300,63	198 175,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zřízení aktivní zóny za zemín odtěžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín přímou pojivou, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Pol. 12373 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - humění i různé míry humění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humění ve zřízených podružkách a sčasných prostorech - zřízené 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 humění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svažování, humění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štěrkatitá frakce 0/63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, P3 min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně humění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133	M3	113,80	571,21	65 003,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kubatur požadované náspy aktivní zóny = 775 m³ - vytlučená zemina 659,2 m³ = 113,8 m³ viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přibné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlučených podmínkách a stísněných prostorech - ztlučené ukládání sypaviny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,00	709,50	17 737,50
		dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně pořízení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přibné řezy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztlučených podmínkách a stísněných prostorech - ztlučené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)					
14	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 662,00	15,22	25 295,64
		určení a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvárnosti Edaf2 = 45 Mpa					
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přibné řezy					
	Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
15	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 922,00	15,22	29 252,84
		určení a zhutnění paraplaně v aktivní zóně					
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přibné řezy					
	Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 318,30	30,06	39 628,10	
		ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm					
		117m2 * 1,12 viz. B.3.2 Sázec					
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
1		Zemní práce				795 217,67	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MŽK (GE) 0/32, tl. 170 mm 1266m ² ±0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řazy 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, nálety	M2	1 361,70	339,46	462 242,68
18 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/83, tl. 200 mm 1266 m ² ±1.5m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řazy 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, nálety	M2	1 483,50	205,59	304 992,77
19 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 310 m ±0.75 m viz. B.3.2 Síťace, B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řazy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	232,50	173,15	40 257,38
20 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1.0 kg/m ²	M2	1 361,70	17,32	23 584,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1266m ² ±0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řazy 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				
21 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS 0.45 kg/m ² 1266m ² ±0.18m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řazy 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	1 292,10	13,83	17 869,74
22 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčítána z CAD viz. B.3.2 Síťace, B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řazy 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení počtů obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 266,00	272,96	345 567,36
23 574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, 50/70, 70 mm	M2	1 292,10	362,00	467 740,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1266m2 ±0.16m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 PHové řasy - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobní infračerného postřiku kamenivem HDK 3M v množství 4 kg/m2 1266m2 ±0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 PHové řasy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 361,70	5,12	6 971,90
25	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružné modifikované asfaltové závlivka za horka dle ČSN 14186-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlivky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zařízení spar vzniklých z etapizace výstavby a podšinou spáru, které jsou obsaženy v položce obnosné vrstvy (viz. technická specifikace) 6±30 m viz. B.3.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	36,00	120,25	4 329,00
5	Komunikace					1 673 555,67
9	Ostatní konstrukce a práce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezané spáry pro zařízení modifikovanou asfaltovou závlivkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zařízení spar vzniklých z etapizace výstavby a podšinou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obnosné vrstvy 6±30 m viz. B.3.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	36,00	84,16	3 030,48
27	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání a odbourání stýžných hmn asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav, resp. Na nověještět stavební objekt 6±30 m viz. B.3.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	36,00	129,50	4 662,00
9	Ostatní konstrukce a práce					7 692,48
Celkem:						2 862 039,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jib

Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 13 807 591,01 Kč

Cena celková: 13 807 591,01 Kč

DPH: 2 899 594,11 Kč

Cena s daní: 16 707 185,12 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jib
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamenný 100.8 m3 + 981.6 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 082,40	216,46	234 296,30
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová sut', vybourané obrubníky a jejich lože 38m * 0.08 m3/m + 5 m3 = 8.1 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,10	216,46	1 753,33
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	17,00	7 143,08	121 432,36
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výtluků, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s výřezováním a vybouráním asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				387 545,45
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	100,80	192,41	19 394,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - Jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		a uložení na skládce 336 m ² * 0,30 viz B.4.4 Všeobecný příčný řez 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 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpokládá obsah dehtu) s odvozem na skládku nebo bezpečného odpadu 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 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,00	384,81	6 541,77
7	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových stínících obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz B.4.2 Situace 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 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	38,00	82,98	3 153,24
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupuování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 336 m ² * 0,20 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	50,20	541,14	27 165,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - Jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vykazuje v položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12373	a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vsuvy vozovky v předepsané šířce lžičností, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy trvale bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur= 4908 m ³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle KOP) = 20 % = 4908*0,2 = 981,6 m ³ viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vstřechách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích čítek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu 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 výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - stěžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přerostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	981,60	196,06	192 452,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naklázení a odvozu na mezidopanu pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 4908 m3 z toho vlnité a podm. vlnité = 80 % = 4908*0.8 = 3926.4 m3 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepištví - těžení po vrstvách, pásích 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úprava, ochrana 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3 926,40	229,24	900 087,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11 12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naklázení a odvozu na mezidopanu pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úprava, ochrana 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	261,00	508,77	132 788,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předcenným homínám se uvažuje pouze s třídou těžitelností I uložení ostatních zemín určených pro opětovné zabudování do tělesa silnice na mezideponii = $3926,4 + 261 + 13,1 = 4200,5 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otybkou zemníku	M3	4 200,50	52,91	222 248,46
13 12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zúžených homínách $261 \cdot 0,05 = 13,1 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - dolamování označuje těžbu výkopu bez použití bítav. položka zahrnuje:	M3	13,10	1 142,41	14 965,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 14141				
14 12843		PŘEDCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předcenní hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovného použití materiálu bude vyžadovat předcenní $261 + 13,1$ Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	274,10	162,34	44 497,39
15 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypu silničního tělesa ze zemín odlišných v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva,	M3	4 200,50	276,58	1 161 774,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dávování a konkrétní typ poliva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství poliva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 3926.4+26*13.1 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řazy				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení otkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoponě uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 981,6 m3 uložení ostatních zemí určených pro oplovné zabudování do tělesa silnice na mezidoponě = 3926.4+26*13.1+ 4200.5 m3	M3	5 182,10	14,67	76 021,41
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17180	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a teků materiál - štěrkok frakce 0/63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur = 8971 m3 z toho nakupovaný materiál = 8971-4200,5 = 4770,5 m3 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řazy	M3	4 770,50	571,21	2 724 957,31
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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.)				
18 17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPOU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu- blůvkodř frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% viz. Tabulka ploch a kubatur Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 podkoží - 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.)	M3	1 087,00	613,29	666 646,23
19 17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	117,00	709,50	83 011,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 96% - včetně porazení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé trasy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - 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.)				
20 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhutnění planě na předepsaný modul pevnosti Ed ₁₂ = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé trasy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu planě včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 053,00	15,22	31 246,66
21 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé trasy	M2	1 138,00	15,22	17 320,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
22 18120	b	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 157,00	15,22	17 609,54
23 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohrnutí svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 2140*1.12 viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemísňací ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 396,80	30,06	72 047,81
1	Zemní práce					6 413 931,11

2	Základy					
24 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovatky a SO 103, zatlačení lomového kamene do podloží po odložení bahenních náplav, předpokládaná tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zatlačení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odčištěnou úroveň) viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 316,00	879,18	2 036 180,88
25 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna neúnosného podloží násypu a vytvoření plošné chráničkové vrstvy hrubé kamenivem frakce 32/63, tl. 0,50 m viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno	M3	1 931,00	697,77	1 347 393,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					3 383 574,75

4	Vodorovné konstrukce					
26 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vyrovnávací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamene pro vyrovnání nerovnosti a vytvoření podkladu pro pokládku výztužného geokompozitu a dalších vrstev násypu ŠO 0/32, tl. 100 mm viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 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	261,00	936,03	244 303,83
4	Vodorovné konstrukce					244 303,83

5	Komunikace					
27 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 170 mm 1446*167*0,84 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 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 posítky, nálety	M2	1 586,30	339,46	538 485,40
28 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 260 mm	M2	1 746,60	246,03	429 716,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1446+167*1.8 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - 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				
29 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) Ø32, tl. 150 mm, snižování oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1	M2	116,30	173,15	20 137,35
		216-183*0.75+183*0.5 viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
30 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1.0 kg/m2	M2	1 586,30	17,32	27 474,72
		1446+167*0.84 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - 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				
31 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.35 kg/m2	M2	1 476,10	12,63	18 643,14
		1446+167*0.18 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu napojení, ukončení				
32 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.46 kg/m2	M2	1 504,50	13,83	20 807,24
		1446+167*0.35 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomříž a geotextil s filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	7 457,00	87,79	654 650,03
34 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 115 TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčtená z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 446,00	272,96	394 700,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL- 60MM ACL 16+, 50/70, 80 mm 1446+167*0.18 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé tezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 476,10	301,42	444 926,06
36 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL- 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 1446+167*0.35 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé tezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 504,50	348,63	524 513,84
37 57621		POSYP KAMENIVEM DRCNÝM SKG/M2 podrobení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1446+167*0.14 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé tezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 586,30	5,12	8 121,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka za horka dle ČSN 14188-1, včetně odhazného nátěru: - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálevky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technická specifikace) 30+7.3 m viz. B.4.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	37,30	120,25	4 485,33
5	Komunikace					3 086 661,13
9	Ostatní konstrukce a práce					
39 9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0.75 m nad zpevněnou krajnicí, všestranné napojení na svodidla ostatních stavebních objektů a dlouhého naběhu dle TP114 a TP 203 101+82 m viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé tezy Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo kencevkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochraza proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	183,00	950,01	173 851,83
40 917224	a	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového kaše	M	63,00	514,99	32 444,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* FAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		s jednotádkou, beton laže C25/30XF3, min. tl. 100 mm 18+45 m viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové laže i boční betonovou opěrku.				
41 917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník, přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového laže s jednotádkou, beton laže C25/30XF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové laže i boční betonovou opěrku.	M	1,00	678,53	678,53
42 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH příložka z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového laže s obrubníky, včetně betonového laže, beton laže C25/30XF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové laže i boční betonovou opěrku.	M	45,00	601,27	27 057,15
43 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 50MM řezání spára pro zajištění modifikovanou esťalovou zášívku ze horké - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z otáčení výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	37,30	84,18	3 139,91
44 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 150MM zařezání a odbourání stýčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na	M	37,30	129,50	4 830,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* FAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		súvající stav. resp. na související stavební objekt 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL.100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s tloušťkou min. 120 mm, z betonu min. C25/30 XF4, včetně laže z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30XF3 - osazení tvárnice na raz do TKP 18 délka odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvární předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření laže z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitřnostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měření se v metrech běžných délky osy žlabu	M	71,00	601,10	42 678,10
46 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obsluhování sítí, přebytečné zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané směti, naložení a odvozu na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou směti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,00	1 378,90	6 894,50
9		Ostatní konstrukce a práce				291 574,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						13 807 591,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 145 574,84 Kč

Cena celková: 1 145 574,84 Kč

DPH: 240 570,72 Kč

Cena s daní: 1 386 145,56 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	29,30	216,46	6 342,28
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				6 342,28
1		Zemní práce				
2 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou hloubku pro opalivné použití do násypu - předpoklad 50% vytříděného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (94,41+9,5)*0,5 = 52 m3	M3	52,00	162,34	8 441,68
Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)						
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 259,3+55,4 = 314,7 m3, z toho 70% třída těžičnosti I - 314,7*0,7 = 220,29 m3 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna	M3	220,29	320,68	70 642,60
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných namýchaných částech (figurách)						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložní, 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 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. II - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 259,3+55,4 = 314,7 m3, z toho 30% třída těžičnosti II - 314,7*0,3 = 94,41 m3 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna	M3	94,41	549,73	51 900,01
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných namýchaných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - Jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 8.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II predpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zatížených horninách 94.41*0.1 = 9.5 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla 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 napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku	M3	9,50	2 074,38	19 706,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - Jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 8.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidponě na skládku odpadu = 29,3 m3 na mezidponě pro opěvné použití = 294,9 m3 Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	324,20	14,67	4 756,01
7	17591	OBSEYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obseyp a záseyp propustků a normých stěn ze zemín odštěňovaných v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, odvěkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu před se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 279,4+15,5 = 294,9 m3 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěny Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	294,90	541,14	159 582,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
 Rozpočet: SO 103-2 Propustky a norné sítě

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- úprava ukládacího materiálu vložení, třídění, pronášení nebo vysoušení, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhotovení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňací plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypá neodolává				315 029,10

3	Svislé konstrukce					
8	311314	ZDI A STĚNY PODP A VOZ. Z PROST. BET. DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vodících Rbt z PEHD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí viz. B.4.7 Mobilní norm. síť Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubačích prostředků,	M3	3,00	7 535,70	22 607,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
 Rozpočet: SO 103-2 Propustky a norné sítě

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránící soudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlnění v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				22 607,10

4	Vodorovné konstrukce					
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 B, 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí viz. B.4.6 Propustky, B.4.7 Mobilní norm. síť Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubačích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	8,40	3 589,97	30 155,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

SO 103 Napojení Lukavce - jih

SO 103-2 Propustky a normé stěny

Pol.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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové laže pod dlažbu z lomového kamene C25/30xF3, tl. 100 mm	M3	13,90	3 834,50	53 299,55
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 6.1+7.8 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 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 zrcené) 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

SO 103 Napojení Lukavce - jih

SO 103-2 Propustky a normé stěny

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vysprávkování cementovou maltou M25-XF3	M3	23,80	6 692,04	159 270,55
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 12.2+13.6 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení laže dlažby z cementové maltý předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklíčováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm	M3	4,10	6 355,81	26 058,82
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 3.5+0.6 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - 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 zrcené) 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- vytvoření kotvených čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				268 784,67
7		Přidružená stavební výroba				
13 711113		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 1793+102 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňací, 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. geotextílie	M2	189,50	351,51	66 611,13
14 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP SI (OS-A)	M2	3,40	291,39	990,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		hydrofobní impregnace normých stěn na styku s tekoucí vodou dle TKP 31 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn viz. B.4.7 Mobilní normé stěna 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				67 601,88
8		Potrubí				
15 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým betonem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn viz. B.4.6 Propustek Technická specifikace: dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti u vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotvených čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	32,00	4 047,88	129 532,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
 Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubi					129 532,16
9	Ostatní konstrukce a práce					
16 9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 1200, beton min. C35/45 XF4 včetně sestavení trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norm. stěn viz. B.4.6 Propustek Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé sestřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	34,49	9 711,27	334 941,70
17 93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZB DŘEVA hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x780 mm - výška proměnná 0,045*0,79*(0,59+0,43) = 0,04 m3 viz. B.4.7 Mobilní norm. stěna Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakýchkoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a umčení spar a spojů, - čistění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrhpy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,	M3	0,64	18 398,77	735,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
 Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvením nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (případně podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotveních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebiratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně.				
9	Ostatní konstrukce a práce					335 677,65

Celkem: 1 145 574,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I

Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 668 873,69 Kč

Cena celková: 668 873,69 Kč

DPH: 140 463,47 Kč

Cena s daní: 809 337,16 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014301	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 92±51 2 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	143,20	216,46	30 997,07
0		Všeobecné konstrukce a práce				30 997,07
1		Zemní práce				
2 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm. - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 460m2 * 0,2m = 92 m3 viz. B.5.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezasahuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	92,00	192,41	17 781,72
3 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na do dvora KSÚS a jeho uložení na určeném místě 460m2 * 0,1m = 46 m3 viz. B.5.2 Silnice, B.5.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezasahuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt	M3	46,00	541,14	24 892,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	51,20	196,06
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zamíný tvořené během náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur = 256 m3 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGP) = 20 % = 256*0,2 = 51,2 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přibál lezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztužení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztužení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájzdy, 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	204,80	229,24
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 256 m3 z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 256*0,8 = 204,8 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přibál lezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztužení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztužení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájzdy, 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zařadování do stavby, vzhledem k očekávaným a předpokládaným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opětovné použití = $204,8 + 16,2 + 10,8 = 231,8 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopového pole jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	231,80	52,91	12 264,54
7 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I hloubení vsakovací jámy v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití	M3	16,20	320,68	5 195,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		$4,5 \times 3 \times 1,2 = 16,2 \text{ m}^3$ viz B.5.2 Směrnice Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konočného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	16,20	962,03	10 389,92
8 13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. II hloubení vsakovací jámy v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití $4,5 \times 3 \times 0,8 = 10,8 \text{ m}^3$ viz B.5.2 Směrnice Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	10,80	962,03	10 389,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžba po vrstvách, páscech a po jiných natných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesahy, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné drubotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma žitových síť) - úprava, ochrana a očištění dna, základové apary, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 1.0141**				
9	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů složeného tělesa ze zemín odlišných v rámci stavby s ohledem na výhledy IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro položky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přídělné řady Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	163,00	276,58	45 082,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17129	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládce odpadu a na mezidoposk na skládce odpadu - 51,2 m3 pro opětovné použití - 204,8+16,2+10,8 - 231,8m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	283,00	14,67	4 151,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín oddělených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí poliva, dávkování a kontrolní typ poliva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství poliva 3% viz. Tabulka ploch a kubatur - 67 m3 z toho zeminy oddělené ve stavbě - 2318-163-9 - 59,8 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příloha Iazy 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 - zřízení 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	59,80	300,63	17 977,67
12 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - štrkovec frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy v aktivní zóně přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15%	M3	7,20	571,21	4 112,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kubatur - 67 m3 z toho nákup materiálu - 67- 59,8 - 7,2 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příloha Iazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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 - zřízení 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	9,00	420,89	3 788,01
13 17390		ZEMNÍ KRAINICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krovicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí poliva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příloha Iazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	9,00	420,89	3 788,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edet2 = 30 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přídělové Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	534,00	15,22	8 127,48
15 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přídělové Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	537,00	15,22	8 173,14
16 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 600*1,15 viz. B.5.2 Situace, B.5.4 VPR, B.5.5 Přídělové Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	690,00	30,06	20 741,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				239 584,82
2		Základy				
17 21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň vsakovací jámy šlátkodř 32/63. 4,5*3*2 viz. B.5.2 Situace 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	27,00	806,00	21 762,00
18 21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE obložení vsakovací jámy netkanou geotextilií min. 400g/m2 2*4,5*3+2*3*2+2*4,5*2 viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	57,00	56,28	3 207,96
2		Základy				24 969,96
4		Vodorovné konstrukce				
19 451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 100 mm, z betonu C25/30xF3 3,2m2 * 0,1 m viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzruže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,	M3	0,32	3 834,48	1 227,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabíhající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odložení vyčištění travnaté do síťového příkopu skuzů a upevnění příkopů lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vysprávkování cementovou maltou M25 XF3 3,2m2 * 0,2m viz. B.3.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úprava 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 - správkování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	0,64	6 692,03	4 282,91
4	Vodorovné konstrukce					5 509,94
5	Komunikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠDA (SE) 0/63...tl. 270 mm 406*90*0,89 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M2	486,10	264,70	128 670,67
22 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJINC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 159m*0,3m viz. B.3.2 Situace, B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	79,50	173,15	13 765,43
23 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infilační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P/E 1,0 kg/m2 406*90*0,89 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy 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	486,10	17,32	8 419,25
24 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P/E 0,45 kg/m2 406*90*0,18 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy	M2	422,20	13,83	5 839,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	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				
25	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.2 Situace, B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	406,00	272,96	110 821,76
26	574B46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP16+, 16S TL 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm 406+90*0.18 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	422,20	226,26	95 526,97
27	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podtření infračerného postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	486,10	5,12	2 488,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	406+90*0.39 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
28	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová záplva za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení záplvy příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zařízení spar vzniklých z etapizace výstavby a podtlakovou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technická specifikace) 3,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	7,20	120,25	865,80
5	Komunikace					366 397,74
9	Ostatní konstrukce a práce					
29	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro záplň modifikovanou asfaltovou záplvkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podtlakovou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 3,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořádky vody	M	7,20	84,18	606,10
30	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav a ostatní stavební objekty	M	7,20	112,23	808,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-1 Komenkace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3,6+3,6 m viz B.5.2 Sílnice Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 414,16
Celkem:						668 873,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 404 263,43 Kč

Cena celková: 404 263,43 Kč

DPH: 84 895,32 Kč

Cena s daní: 489 158,75 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 184 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 184-2 Pronásklov

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zamino	M3	22,30	216,46	4 827,06
	Technická specifikace:	zahnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 827,06
1		Zemní práce				
2 12843		PŘEDCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	14,80	162,34	2 402,63
		předcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do náspy - předpokládá 50% vytěženího a opětovné použitého materiálu bude vyžadovat předcení (26,73+2,7)*0,1 = 14,8 m3 viz. B.5.6-7 Propustky				
	Technická specifikace:	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I	M3	62,37	320,68	20 000,81
		- dle TKP 4 a ČSN 73 81 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 62,5+26,6 = 89,1 m3, z toho 70% třída ztloučená I = 89,1*0,7 = 62,37 m3 viz. B.5.6-7 Propustky				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopěvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopěviště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztloučení výkopěvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztloučení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísačných prostorech a pod. - příplatek za lepisost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných mrtvých částech (figurách)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty 1
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - vytažování 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 nepadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - čišťení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, kálení, podpěr. konstr., přenosistění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘÍ - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mozkápaní viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn $62,5 \times 26,6 = 89,1 \text{ m}^2$, z toho 30% účda stělností II = $89,1 \times 0,3 = 26,73 \text{ m}^2$ viz. B.5.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezažaté i zažaté - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	26,73	549,73	14 694,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zatížených horninách $26.73 \times 0.1 = 2.7 \text{ m}^3$ Technické specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažovací i zapažovací - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku	M3	2,70	2 074,38	5 600,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu = 22,1 m³ na mezideponii pro opětovné použití = 69,5 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	91,80	14,67	1 346,71
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín odlišných v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemní příkryje, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch o kubatur propustků a normy sítí 60,3+9,2 viz. B.5.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	69,30	541,14	37 609,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- úprava ukládaného materiálu výtěním, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztlížení prováděné vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zejména vytlačená potrubí o DN do 180mm se od kubatury absypů neodočítá				81 654,49
4	Vodorovné konstrukce					
8 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 E 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namýchání 1,8+0,8 viz. B.5.6-7 Propustky 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 ochrany 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,	M3	2,60	3 589,97	9 333,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonová lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namýchání 4,9+1,8 viz. B.5.6-7 Propustky 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 ochrany 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 odběhovacích a odsukovacích 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	6,70	3 834,50	25 691,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár 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				
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XP3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 9.9+3.6 viz. B.5.6-7 Propustky 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 spár MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	13,50	6 692,04	90 342,54
11 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x800 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 3.3+2.9 viz. B.5.6-7 Propustky položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýb apod.) - 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,	M3	6,20	6 355,81	39 406,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
 Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 spár 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				164 773,63
7		Přidružená stavební výroba				
12 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 36.2+16.3 viz. B.5.6-7 Propustky položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nainstalovaných rúst 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	M2	52,50	351,51	18 454,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				18 454,28
8	Potrubí					
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým dnem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy sčít 18.544.6 viz. B.5.6-7 Propustky Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyházení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	15,10	4 047,88	61 122,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí					61 122,99
9	Ostatní konstrukce a práce					
14 918381		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy sčít viz. B.5.7 Propustek P8 Technická specifikace: - Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,08	3 748,47	26 539,17
15 9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy sčít viz. B.5.6 Propustek P7 Technická specifikace: - Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,06	3 888,21	46 891,81
9	Ostatní konstrukce a práce					73 430,98
Celkem:						404 263,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 622 917,64 Kč

Cena celková: 622 917,64 Kč

DPH: 130 812,70 Kč

Cena s daní: 753 730,34 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 30+36,8 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	66,80	216,46	14 459,53
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 459,53
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 150 m2 * 0,2 m viz. B.6.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bourného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,00	192,41	5 772,30
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstupování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvore KSÚS a jeho stažení na určeném místě 150 m2 * 0,1 m viz. B.6.2 Situace, B.6.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bourného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt	M3	15,00	541,14	8 117,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	36,80	196,06
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur = 184 m3 a nebo nevhodné zeminy (GT2 dle KGP) = 20 % = 184*0.2 = 36.8 m3 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znechodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	147,20	229,24
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidopanu pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 184 m3 a nebo vhodné a podm. vhodné = 80 % = 184*0.8 = 147.2 m3 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znechodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nepadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6 12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mazdeponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kulturní viz.B.6.4 VPR, B.6.5 PŘÍKOP položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znechodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutná dráhová rozpojení odsťavené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepažování (výjma šichtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	6,00	508,77	3 052,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopávky z mazdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odtěženým a předecaným horninám se uvažuje pouze a třídou těžitelnosti I pro opětovné použití = 10446+41.2 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepažování (výjma šichtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	147,20	52,91	7 788,35
8 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů minimálního tělesa ze zemín odtěžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně humení po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133	M3	104,00	276,58	28 764,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řazy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, láhni, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ utváření odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoposť 36,8+147,2+6 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	190,00	14,67	2 787,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, láhni, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín oddělených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Tabulka ploch a kubatur= 170 m3 z toho zemina vyzetá v rámci stavby = 147,2+6-104-8 = 41,2 m3 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řazy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, 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	M3	41,20	300,63	12 385,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - štěrky (frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro náspy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 8133, PS min. 100%, resp. 10 min. 0,85, CBR min. 15% viz. Tabulka ploch a kubatur z toho nakupovaný materiál = 170-412= 128,0 m3 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákladu 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	128,80	613,29	78 991,75
12	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí	M3	8,00	420,89	3 367,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		polje v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti $E_{def2} = 30 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	501,00	15,22	7 625,22
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	620,00	15,22	9 436,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
 Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M obrusování oválné a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 516*1.15 viz B.6.2 Símacce	M2	593,40	30,06	17 837,60
		Technická specifikace: poločka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1	Zemní práce					226 895,18

5

Komunikace

16 56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranné vrstva ŠDA (GE) O63., tl. 270 mm 420*91*0.89 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha 103	M2	501,00	260,83	130 675,83
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhumnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) O32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 182m*0.5m viz B.6.2 Símacce, B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha 103	M2	91,00	173,15	15 756,65
		Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhumnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
18 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,0 kg/m2	M2	301,00	17,32	8 677,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
 Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		420*91*0.89 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha 103				
		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				
19 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 420*91*0.18 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha 103	M2	436,40	12,63	5 511,73
		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				
20 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odložena z CAD viz B.6.2 Símacce, B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha 103	M2	420,00	272,96	114 643,20
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhumnění 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 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm	M2	436,40	226,26	98 739,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EII)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		420+91+0.18 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řazy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení řídky, 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.				
22	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 podrobní inštručního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 420+91+0.89 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řazy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	501,00	5,12	2 565,12
23	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová závlka za horka dle ČSN 14189-1, včetně odhazného nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení záhlvy příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zatížení spar vzniklých z nastřízace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technické specifikace) 2.8+13 viz.B.6.2 Símacce Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	15,80	120,25	1 899,95
5		Komunikace				378 469,66

Ostatní konstrukce a práce

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EII)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání spár pro zalití modifikovanou asfaltovou záhlvkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z nastřízace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy 2.8+13 viz.B.6.2 Símacce Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,80	84,18	1 330,04
25	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 2.8+13 viz.B.6.2 Símacce Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,80	112,23	1 773,23
9		Ostatní konstrukce a práce				3 103,27

Celkem:

622 917,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 219 443,80 Kč

Cena celková: 219 443,80 Kč

DPH: 46 083,20 Kč

Cena s daní: 265 527,00 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	35,30	216,46	7 641,04
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 641,04
1		Zemní práce				
2 12843		PŘEDCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předcení (15+1.5)*0.5 = 8.3 m3 Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	8,30	162,34	1 347,42
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 93 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 25,9*24,1 = 50 m3, z toho 70% řída těžičnosti I = 50*0.7 = 35 m3 viz. B.6.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošacení výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, pádech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	35,00	320,68	11 223,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích žimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141**				
4	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR II - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mazáckou viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn 25,9*24,1 = 50 m², z toho 30% úřada těžnosti II = 50*0,3 = 15 m² Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích žimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsílené horniny	M3	15,00	549,73	8 245,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřešených horninách 15*0,1 = 1,5 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích žimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,50	2 074,38	3 111,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Přepnatky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na meziodeponii na skládku odpadu - 33,3 m ³ na meziodeponii pro opěvnost použít = 16,2 m ³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	51,50	14,67	755,51
		Technická specifikace:				
7	17591	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemin odlehčených v rámci stavby, a ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměstí polje, dvíkování a konkrétní typ polje bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá namožití polje 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namožených sítí 9.1+7.1 viz. B.6.6-7 Propustky položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vtloučením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	16,20	541,14	8 766,47
		Technická specifikace:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- hutnění i různé míry hutočnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1		Zemní práce				33 450,72
4		Vodorovné konstrukce				
R	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namožených sítí 0.9+0.7 viz. B.6.6-7 Propustky Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nerazuvzdorného 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 odbedňovacích prostředků,	M3	1,60	3 589,97	5 743,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	2,90	3 834,50	11 120,05
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a osových stěn 1.6+1.3 viz. B.6.6-7 Propustky Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění 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, vloček, opracování, očištění a očištění, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	5,90	6 692,04	39 483,04
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a osových stěn 3.3+2.6 viz. B.6.6-7 Propustky 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 SO 45				
11	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm	M3	3,20	6 355,81	20 338,59
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a osových stěn 1.6+1.6 viz. B.6.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 odskrubovacích 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 kotvených čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		Vodoravné konstrukce				76 685,63
7		Přidružené stavební výroba				
12 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátlaru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nertých sítí 17.4-14.8 viz. B.6.6-7 Propustky 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, 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	M2	32,20	351,51	11 318,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie				
7		Přidružené stavební výroba				11 318,62
8		Potrubi				
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení ztenčeného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nertých sítí 4.8-4.3 viz. B.6.6-7 Propustky Technická specifikace u: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přesad 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 odskrubovacích 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 kotvených čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M2	9,10	4 047,88	36 835,71
8		Potrubi				36 835,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 105 Přeložka potařní cesty 2
 Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
14 918381		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně infilzní trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nerych sáz 7,56+6,42 viz. B.6.6-7 Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,98	3 827,76	53 512,08
9		Ostatní konstrukce a práce				53 512,08
Celkem:						219 443,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina
 Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
 Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 3 240 556,49 Kč

Cena celková: 3 240 556,49 Kč

DPH: 680 516,86 Kč

Cena s daňí: 3 921 073,35 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128I
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamery 215,4+17+265 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	497,40	216,46	107 667,20
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové sutě, vybourané obrubníky a jejich lože 45*0,08 m3/m + 7 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,60	216,46	2 294,48
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	27,00	7 143,08	192 863,16
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výkupu, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2018 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				332 888,30

1		Zemní práce				
5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, sjezdů v předpokládané tl. 0,20 m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	265,00	192,41	50 988,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128I
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		a uložení na skládce 786*0,3+146*0,2=265m3 viz. B.7.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	27,00	384,81	10 389,87
7 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odčerpání z CAD viz. B.7.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	45,00	82,98	3 734,10
8 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 786*0,2=157,2 m3 viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	130,20	541,14	70 436,43

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8139 - včetně vodovodního a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2 a přebytkové zeminy) viz. Tabulka ploch a kubatur - 1077 m³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle KOP) = 20 % = 1077*0.2 = 215,4 m³ přebytkové zemina = 861,6-846 = 15,6 m³ viz. B.7.4 VPR, B.7.5 PŘÍLOŽÍ položka zahrnuje: - vodovodní a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přplatek za lepidlost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pobočkování čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šikmých 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu	M3	231,00	196,06	45 289,86

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
10 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	846,00	229,24	193 937,04
		odkopávky pro konstrukci vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133				
		- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposní pro opětovné použití				
		viz. Tabulka ploch a kubatur = 1077 m3				
		odvoz na mezidoposní pro opětovné použití = 29*761+56 m3 = 846 m3				
		viz. R.7.4 VTR, B.7.5 Přímé řazy				
	Technické specifikace	položka zahrnuje:				
		- vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepitost				
		- těžení po vrstvách, páscech 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 rození výkopku				
		- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znečištěné klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek				
		- pažení, vzopčení a rozopčení vč. přepážování (výjma štětových síť)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhmtnění podloží, případně i svahů vč. svažování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128 I
Rozpočet: SO 106-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezidopřítě a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předčasným horizontům se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opětovné použití = 29+761+56 = 846 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šifrových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	846,00	32,91	44 761,86
12 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jamy pro realizaci tržlivostních žachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133	M3	1,40	320,68	448,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128 I
Rozpočet: SO 106-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 1,0*1,0*1,4 viz B.7.2 Símacce Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 přesah. svahů do konečného tvaru, výměna boria v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šifrových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY ztěžení násypů silničního tělesa ze zemín odštěpených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, daskování a kontrolní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro položky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně nutností po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 PŘÍMĚŠE Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	29,00	276,58	8 020,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a susedných 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 zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládce odpadu a na mezideponii nevyhodná a přebytečná zemina na skládce = 215,4 + 17 m³ na mezideponii = 291 761 156 = 846 m³ Technické specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a susedných 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 svaňů - svaňování, uzavírání povrchů svaňů	M3	1 078,40	14,67	15 820,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍ zřízení aktivní zóny ze zemín oddělených v rámci stavby a ohledem na výsledky IGP na předpokládanou nutnost zlepšení zemín přímou pojiva a odvodnění a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Tabulka ploch a kulatiny = 761 m³ viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přelozky Technické specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a susedných 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 zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	761,00	300,63	228 779,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	56,00	420,89	23 569,84
	Technická specifikace	dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně ztlačení příměsí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé řazy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a súsnoých 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,10	893,71	983,08
	Technická specifikace	obšyp trativodní šachty štrkopliskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění $(1,0 \times 1,0 \times 1,4 - 3,14 \times 0,25^2 \times 1,3 - 1,0 \times 1,0 \times 0,1) = 1,1 \text{ m}^3$ viz. B.7.2 Situace 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a súsnoých 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
18 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 555,00	15,22	23 667,10
	Technická specifikace	urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti $E_{d0,2} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé řazy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 497,00	15,22	22 784,34
	Technická specifikace	urovnění a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé řazy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 320,50	30,06	39 694,23
		ohrnutí svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	1179*1,12 viz. B.7.2 Směre položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				783 325,73
2	Základy					
21 21197		DPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 78*2 viz. B.7.4 VPŘ, B.7.5 Přítok řecy položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	156,00	40,29	6 265,24
22 212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I trativod tunelového tvaru DN160 z PVC, včetně zemních prací v předepsané tlídě tlačitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 II, 100 mm a zásep rýhy těženým kameryem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v záústlní do kontrolních šachet, atp. délka odočtena z CAD viz. B.7.2 Směre, B.7.4 VPŘ, B.7.5 Přítok řecy Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlídě tlačitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytočného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - ohryp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu záústlním do potrubí nebo vedoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opáštění z geotextilie, fólie	M	78,00	600,72	46 836,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23 272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI význam obetonování potrubí z KARI síť 6/150x6/150 tvar U 0,3-0,4-0,3 m 12,5 m * 1,0 m = 12,5 m2 * 3,1 kg/m2 = 0,04 viz. B.7.2 Směre Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krycí 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, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,04	35 474,77	1 418,99
2	Základy					54 560,39

4 Vodovodné konstrukce

24 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní šachty a uliční vpust, C16/20xF1 II, 100 mm 1,0*1,0*0,1*2=0,2 m3 viz. B.7.2 Směre Položka zahrnuje dodávku čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,20	3 818,47	763,69
-----------	--	--	----	------	----------	--------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- 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 odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
25	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,65	3 834,51	2 492,43
		podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene II. 100 mm, z betonu C25/30nXF3					
		6,5*0,1 viz. B.7.2 Situace, B.7.5 Příčné řezy					
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odštěpování vybetónování trávnic do střežního příkopu sklonu a opěvnění příkopů lomovým kamenem II. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 6,5*0,2 viz B.7.2 Situace, B.7.5 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,30	6 692,04	8 699,65
4		Vodorovné konstrukce				11 955,77

5	Komunikace						
27	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva M2K (GE) 0/32, II. 170 mm 1358+0,66+138 viz B.7.4 VPR, B.7.5 PŘÉŘ. řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zemitosti	M2	1 449,10	339,46	491 911,49	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/83, tl. 250 mm 1358+1,5*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přídělové 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	1 563,00	246,03	385 036,95
29 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 330-56+0,75+36*0,5 viz. B.7.2 Símací, B.7.4 VPR, B.7.5 Přídělové Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	233,50	173,15	40 430,53
30 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1,0 kg/m2 1358+0,66*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přídělové 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	1 449,10	17,32	25 098,41
31 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 382,90	13,83	19 125,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 1358+0,18*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přídělové 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				
32 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odečtena z CAD viz. B.7.2 Símací, B.7.4 VPR, B.7.5 Přídělové Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 358,00	272,96	370 679,68
33 574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm 1358+0,18*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přídělové Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 382,90	362,90	500 609,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34 57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM SKG/M2 podrobní infiltrčního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1358+0,66+138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příloha Iazy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 449,10	5,12	7 419,39
35 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružné modifikované asfaltové závlivka za horka dle ČSN 14186-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlivky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 5717,3+62 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příloha Iazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar limto materiálem	M	19,20	120,25	2 308,80
5	Komunikace					1 842 620,56

8 Potrubí

36 87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojka uliční vpustí PP DN200 SM16, včetně přechodky DN150/DN200 v napojení na uliční vpust' a seřiznutí trubky dle sklonu svahu v místě vyústění do příkopu délka odečtena z CAD viz. B.7.5 Příloha Iazy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	12,50	528,32	6 604,00
----------	--	---	---	-------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 -řízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu -řízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava propustí, přechodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
37 895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 kontrolní šachty tržvodů, PP ŠN 16, DN 500, včetně říznových poklopů pro zatížení D400 vs sklonu nezávisle na krajnici (zkosené vyrovnávací prstence), před zaústěním tržvodů do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový viz. B.7.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu), - výplň, těsnění a molení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48
38 89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ atypická mělká uliční vpust' VB.1, tvořená říznovou mříží D400, vyrovnávacím prstencem a dnem s výtokem DN150 počet odečten z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.5 Příloha Iazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a truení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,	KUS	1,00	10 721,18	10 721,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128 I
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- předepsané podkladní konstrukce				
39 899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování přípojek ušlechť. beton C25/30nXF3 12,5 m * 0,2 m2 = 2,5 m3 viz B.7.5 Příčné řezu	M3	2,50	7 719,84	19 299,60
	Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzruže, 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, vloček, opracoování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí s lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výzruže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářadí zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření 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				
8	Potrubí					51 536,26
9	Ostatní konstrukce a práce					
40 9113A1		SVODIDLO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	56,00	950,01	53 200,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128 I
 Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		jednostranné ocelové svodidlo N2 / W8, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně dlouhého náběhu a napojení na stávající svodidlo dle TP114 a TP 203 délka odečtena z CAD viz B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezu				
	Technická specifikace:	- položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
41 9113A3		SVODIDLO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění části stávajícího svodidla, včetně sloupků včetně veškeré manipulace a likvidace šrotu délka odečtena z CAD viz B.7.2 Situace	M	14,00	180,38	2 525,32
	Technická specifikace:	- položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
42 917224	a	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože a jedné částečky, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezu	M	59,00	514,99	30 384,41
	Technická specifikace:	- Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43 917224	b	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného	M	1,00	678,53	678,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		betonového lože s jednotádkou, beton kůže C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídleže z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazené do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového kůže, beton kůže C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	60,00	601,27	36 076,20
45 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezané spáry pro zajištění modifikovanou asfaltovou základou za horka - zahrnuje přímé spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy 5,7+7,3+6,2 viz. B.7.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,20	84,18	1 616,26
46 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 5,7+7,3+6,2 viz. B.7.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,20	129,50	2 486,40
47 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120	M	45,00	601,10	27 049,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		min. z betonu min. C25/3, XF4, včetně kůže z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 29+16 viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostavovými i naimostaveními dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
48 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování a štít, přesypané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	7,00	1 378,90	9 652,30
9		Ostatní konstrukce a práce				163 669,48

Celkem:

3 240 556,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281

Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 508 252,67 Kč

Cena celková: 508 252,67 Kč

DPH: 106 733,06 Kč

Cena s daní: 614 985,73 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	85,20	216,46	18 442,39
	Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				18 442,39
1		Zemní práce				
2 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	22,70	162,34	3 685,12
		předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do náspy - předpoklad 50% vynášeného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (41,2+4,1)*0,5 = 22,7 m3				
	Technická specifikace:	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	96,00	320,68	30 785,28
		- dle TKP 4 a ČSN 73 81 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz plach z kubatur propustků a osových sáh 137,2 m3, z toho 70% vlna těžitelnosti i = 137,2*0,7 = 96 m3 viz. B.7.6 Propustek P6				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - příplatek za loupivost - řešení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitových sítí) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR II	M3	41,20	549,73	22 648,88
		- dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii - viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových sítí 137,2 m3, z toho 30% třída třídění B = 137,2*0,3 = 41,2 m3 - viz. B.7.6 Propustky P6				
	Technická specifikace:	- položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitových sítí) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II	M3	4,10	2 074,38	8 504,96
		- předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách 41,2*0,1 = 4,1 m3				
	Technická specifikace:	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitových sítí) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128I
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZRUZNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu - 85,2 m³ na mezideponii pro opětovné použití - 56,1 m³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a súsazných 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 podlaží 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	141,30	14,67	2 072,87
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemin osázených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zrušení zemin přímé pojvy, odvětvování a konstrukce typ pojvy bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro počady soupisu prací se předpokládá množství pojvy 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norech stěn viz. B.7.6 Propustek P6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	56,10	541,14	30 357,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128I
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a súsazných 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 podlaží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlaží - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce				96 055,06
4		Vodorovné konstrukce				
8	45132	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XD II. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norech stěn viz. B.7.6 Propustek P6 Technická specifikace: dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, zhotovení nepropustného, trvanlivého 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 ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	2,90	3 589,97	10 410,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/128I
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injeckčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové kůže pod dlažbu z lomového kamene C25/30XF3, tl. 100 mm	M3	9,70	3 834,50	37 194,65
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy b stb viz. B.7.6 Propustek P6 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odskrzuovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injeckčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/128I
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspřezování cementovou maltou M25-MF3	M3	19,30	6 692,04	129 156,37
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy b stb viz. B.7.6 Propustek P6 - položka zahrnuje: - nutné zemní práce (avahování, úprava pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení kůže 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 SO 45				
11	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm	M3	2,20	6 355,81	13 982,78
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy b stb viz. B.7.6 Propustek P6 - položka zahrnuje: - nutné zemní práce (bloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrzuovacích 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce				190 744,71
7		Přidružená stavební výroba				
12 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a sorných zdí viz. B.7.6 Propustky P6 Technické 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, ohrubníků, 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. geotextílii	M2	64,30	351,51	22 602,09
7		Přidružená stavební výroba				22 602,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí				
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým dnem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a sorných zdí viz. B.7.6 Propustky P6 Technické 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	23,10	4 047,88	93 506,03
8		Potrubí				93 506,03
9		Ostatní konstrukce a práce				
14 9183E1		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 800, beton min. C35/45 XF4 včetně seřizování trub	M	16,49	5 148,72	84 902,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Por.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn viz. B.7.6 Propustek I6 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce				84 902,39
Celkem:							508 252,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 7 097 951,72 Kč

Cena celková: 7 097 951,72 Kč

DPH: 1 490 569,86 Kč

Cena s daní: 8 588 521,58 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rožpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamery 533.4+581 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 114,40	216,46	241 223,02
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové sut, vybourané obrubníky a jejich lože 148*0.08 + 103*0.04 + 7.3+1.5+25.5m*0.25m3/m=35.3 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	35,30	216,46	7 641,04
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	53,00	7 143,08	378 583,24
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výkonů, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s vyřizováním a vybouráním asfaltovým recyklováním v souladu s Vyhláškou č.30/2019 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				657 510,76

1		Zemní práce				
5 11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC rozebrání krytu chodníku ze zámkové dlažby, včetně lože dlažby předpokládá tl. 80 mm dlažba, 40 mm lože z HDK včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku	M3	17,80	320,68	5 708,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rožpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		178 m ² * 0.10 m = 17,8 m ³ viz B.8.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, sjezdu v předpokládané tl. 0.20 m a chodníku v předpokládané tl. 0.20 m - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 176*0.3+18*0.2+178*0.2 = 569 m ³ viz B.8.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	569,00	192,41	109 481,29
7 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpokládá obsah dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	53,00	384,81	20 394,93
8 11351		ODSTRANĚNÍ ŽÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vybourání stávajících betonových záhonových obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz B.8.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	M	105,00	64,46	6 768,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
9 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Směsice Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014)** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	148,00	82,98	12 281,04
10 11373		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele 1766*0,2 = 353,2 m ³ viz. B.8.2 Směsice, B.8.4 VPR Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014)** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	300,20	541,14	162 450,23
11 12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur = 2905 m ³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle KGP) = 20 % = 2905*0,2 = 581 m ³ viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje:	M3	581,00	196,06	113 910,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzopčení a rozeptření vč. přepažování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014)**						
12 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mazáckou pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 2905 m ³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 2905*0,8 = 2324 m ³ viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	2 324,00	196,06	455 643,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-I Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a boření výkopku - svažování a přesahy, svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzopnutí a rozpětí vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**				
13	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopávky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předcmeným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. pro opětné použití -2324+1,4 = 2325,4 m3 <i>Tech. specifikace:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	2 325,40	52,91	123 036,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-I Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a boření výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzopnutí a rozpětí vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otvorkou zemníku				
14	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I hloubení jámy pro realizaci mellerových a trativodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití 1,0*1,0*1,4 viz. B.8.2 Situace <i>Tech. specifikace:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)	M3	1,40	320,68	448,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesuv. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a v výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (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 0141**				
15	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemín odližených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provedení v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kolobahar z toho zemina ze stavby = 2325,4-1204,89-1 032,40(A) viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příměsí feru 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní 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	1 032,40	276,58	285 541,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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.)				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládce = 581 m3 na mezideponii = 2324+1,4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní 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 - svaňování, 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	2 906,40	14,67	42 636,89
17	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odližených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%	M3	1 204,00	300,63	361 958,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Čelkem
	Technická specifikace:	viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přídě řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ náspyz nakupovaného materiálu, použitelné do spodní části vysokých náspů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štrkofraksi 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro náspy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,65, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur - 2060 m³ z toho nákup chybějícího materiálu - 2060-1032,4=1 027,60 (A) viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přídě řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	1 027,60	571,21	586 975,40
	Technická specifikace:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Čelkem
		- úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyřezaná v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí použije v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přídě řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu	M3	89,00	420,89	37 439,21
	Technická specifikace:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 167 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20 17581		OBSP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsp šachty šňůrkopiskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění $(1,0 \times 1,0 \times 1,4 \times 3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 1,3 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,1) = 1,1 \text{ m}^3$ viz B.8.2 Smazce Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	1,10	893,71	983,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kabanury obsypů nadočistě				
21 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvárnosti Eder2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kabanur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 261,80	15,22	34 412,42
22 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvárnosti Eder2 = 30 Mpa 1,2+209 m2+105m*0,5m viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	262,70	15,22	3 998,29
23 18110	c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění parapláňe v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kabanur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 485,00	15,22	37 821,70
24 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M chumukování svahů a navržených travnatých ploch v š. 150 mm plocha odečtena z CAD viz. B.8.2 Smazce, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemísťování ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 009,00	30,06	90 450,54
25 18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽI) trojsoň rohož o min. tl. 18 mm, včetně kování ocelových špon tvaru U o dílce 300+100+300 mm, rozteč max po 1 m	M2	500,40	523,10	261 759,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	(230+187)*1,2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				2 754 170,53
2	Základy					
26 21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEHER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 32*2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	64,00	40,29	2 578,56
27 212645		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I mollorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tlídě hlábkovosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásep rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zařazení do kontrolních šachet, atp. zahrnuje mollorační potrubí DN 160 a DN 200 délka odčítána z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zkušebními do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	32,00	600,72	19 223,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					21 801,60
4	Vodovodné konstrukce					
28 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní šachou, C16/20nXF1 tl. 100 mm 1,0*1,0*0,1 viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy 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 ztlučené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovacích 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízeních osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářadí zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, lštění a umletí spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,10	3 818,46	381,85
4	Vodovodné konstrukce					381,85
5	Komunikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 770+866+90*0.84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy 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	1 711,60	339,46	581 019,74
30 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SDB (GE) 0/32, tl. 150 mm 209+1.2 m2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy 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	210,20	166,42	34 981,48
31 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠOA (GE) 0/63, tl. 250 mm 770+93+1.5+866+90*1.5 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy 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	1 910,50	246,03	470 040,32
32 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1	M2	202,50	173,15	35 062,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		96*0.5+206*0.73 viz. B.8.2 Síťovce, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
33 572123		INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1.0 kg/m2 770+866+90*0.84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy 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	1 711,60	17,32	29 644,91
34 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.35 kg/m2 866+90*0.18 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy 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	882,20	12,63	11 142,19
35 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m2 770+866+90*0.35 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řazy Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	1 667,50	13,83	23 061,53



3.6.1.4

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odcítána z CAD 770+866 viz. B.8.2 Souvise, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 656,00	272,96	452 021,76
37	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm 866+90*0.18 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy 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	882,20	301,42	265 912,72
38	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm	M2	897,50	348,63	312 895,43



3.6.1.4

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		866+90*0.15 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy 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.				
39	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm plocha odcítána z CAD viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy 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	770,00	362,00	278 740,00
40	576Z1	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM SKG/M2 podmíni infiltračního postřiku kamenivem HDK 2M v množství 4 kg/m2 770 + 866+90*0.84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 711,60	5,12	8 763,39
41	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	209,00	502,06	104 930,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		skladěbné zámkové dlažba 200x100x60 mm, šedá, včetně leže HDK 4/8, tl. 40 mm				
	Technická specifikace:	plocha odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přičet řezy - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané leže 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL.60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,20	826,74	992,09
		skladěbné zámkové dlažba 200x100x60 mm s hrnkovou úpravou pro navědomé, červená, včetně leže HDK 4/8, tl. 40 mm				
	Technická specifikace:	plocha odečtena z CAD viz. D.1.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přičet řezy - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané leže 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	73,00	120,25	8 778,25
		Trvale pružná modifikovaná asfaltová zvláčka za horka dle ČSN 14188-1, včetně odhříznutí nátlaku - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	- zahrnuje provedení zářivky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zatížení spar vzniklých z etapizace výstavby a podlahou spáru, která jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technické specifikace) 6x36x19x12 viz. B.8.2 Situace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				2 617 987,23
8	Potrubí					
44	895811	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48
		kontrolní šachty trubkové, PP SN 16, DN 500, včetně litinových poklopů pro zatížení D400 ve sklonu napěvinné křivky (zkosené vyrovnávací prstence), příslušenství zkušebními trubkami do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tváru na kruhový viz. B.8.2 Situace				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámcem z předepsaného materiálu a tváru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a smolení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
8	Potrubí					14 911,48
9	Ostatní konstrukce a práce					
45	9111D1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S PÍNOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	74,00	6 012,69	444 939,06
		zábradlí s pinou výplně, výšky 1,3 m včetně betonových pátek o průměru 300 mm a hloubce 0,8 m z betonu C25/30vKF3 a s tím souvisejících zemních prací, manipulace a vývozem a poplatky za uložení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		na skládku délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
46	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNÉ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně dlouhých nábojů a napojení na svodidla osazené v rámci ostatních objektů dle TP114 a TP 203 délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	76,00	950,01	72 200,76
47	917213	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový záhonový obrubník 50x200x500/1000 mm, do betonového lože s boční opěrkou C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 2,5-39 m viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	41,50	420,89	17 466,94
48	917224	a SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože a jednostrannou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm	M	102,00	514,99	52 528,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	917224	b SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože a jednostrannou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1,00	678,53	678,53
50	917224	c SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník nájezdový 150x150x1000 mm, včetně společného betonového lože a jednostrannou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,00	514,99	1 544,97
51	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazené do společného betonového lože a obmázány, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 102+1 m viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	103,00	601,27	61 930,81
52	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zajištění modifikovanou asfaltovou záplavkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vlnitých z naplínací výstavby a podélnou spáru - tyta	M	73,00	84,18	6 145,14

Prof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení spar (smršťovacích, vyládaných, fezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)				
56	93554		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 250MM VČETĚ MŘÍŽI Mělký odvodňovací žlábek 0,28x0,21 m z betonu min. C30/37 XF4, včetně lože z betonu min. f_c 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení námič na smaz dle TKP 18 délka odcitena z CAD viz. B.8.2 Sínice, B.8.4 VPR, B.8.5 Pákové fuzzy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vstoku a výstoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - mříž se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistší kusy a vypustě	M	92,00	993,26	91 563,92
57	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU svislá čela propustků z prostého betonu, skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sítí, plešpané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 2,6*0,5*2,3+3,4*0,4*1,8 viz. B.8.2 Sínice Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně vložení 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	5,50	1 378,90	7 583,95
58	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vstokové jímky a čela propustků včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku	M3	7,30	1 683,55	12 289,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	2*0,5*2,3m + 5 m3 viz. B.8.2 Situace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
59 966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění propustky DN400 a zateplení příkopu, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sítě, naložení a odvozu na skládku 7,5*18 viz. B.8.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání žeb, vtokových a výtokových žimek, odstranění zábradlí	M	25,50	652,80	16 646,40
9		Ostatní konstrukce a práce				1 031 238,27
Celkem:						7 097 951,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 483 533,22 Kč

Cena celková: 483 533,22 Kč

DPH: 101 541,98 Kč

Cena s daní: 585 075,20 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	125,90	216,46	27 252,31
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				27 252,31
1		Zemní práce				
2 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mušledeponii na předepsanou tloušťku pro opětovné použití do násypu - předpokládá 50% vyčištění a opětovné použití materiálu bude vyžadovat předrcení (53,6+5,4)*0,5 = 29,4 m3	M3	29,40	162,34	4 772,80
Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)						
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mušledeponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn 132,5+46,4 = 178,9 m3, z toho 70% třída těžkosti II = 178,9*0,7 = 125,3 m3 viz. B.8.6-7 Propustky	M3	125,30	320,68	40 181,20
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořínů a nespádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, uložení, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
4 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. II - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn 132,5+46,4 = 178,9 m3, z toho 30% třída těžkosti II = 178,9*0,3 = 53,6 m3 viz. B.8.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	53,60	549,73	29 465,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU

SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL

SO 107-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, 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	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II předpokládá 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro doosazení předepsaných sklonů v zatížených horninách 53.6*0.1 = 5.4 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pobožnostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu	M3	5,40	2 074,38	11 201,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU

SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL

SO 107-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoposy na skládku odpadu = 125,9 m3 na mezidoposy pro opěvnost pozůst = 58,4 m3 Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	184,30	14,67	2 703,68
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zbesyp propustků ze zemin odlišných v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměsí pojiva, dlekování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkz.ploch a kubatur propustků a noremých stěn 37.1+213 viz. B.8.6-7 Propustky Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	58,40	541,14	31 602,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různě hlubokými - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a zvláštních prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (úhlových) 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 - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					119 927,44

4 Vodorovné konstrukce

8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XD II, 100mm	M3	3,60	3 589,98	12 923,93
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stla 2.4+1.2 viz. B.8.6-7 Propustky 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 ochrana 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelecí spar a spoje, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo karbenovem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z kamenného kamene C25/30nXF3, II, 100 mm	M3	5,10	3 834,50	19 555,95
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stla 1.3+1.8 viz. B.8.6-7 Propustky 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 ochrana 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 odsukovacích 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 kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení BDL
 Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlazy zabírající 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				
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene š. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn 6.643.7 viz. B.8.6-7 Propustky 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	10,30	6 692,04	68 928,01
11 467314		STUPNĚ A PRAVY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x500 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a stěných stěn 3.241 viz. B.8.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	4,20	6 355,81	26 694,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení BDL
 Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- 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 žimcené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ocelových a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátlazů, případně vyspárování, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlazy zabírající 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				128 102,29
7	Přidružené stavební výroba					
12 711111		IZOLACE BŘEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru s 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn 48.5+24.6 viz. B.8.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspárování - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňací, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvození povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	M2	73,10	351,51	25 695,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkřvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDI.
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
7	Přidružená stavební výroba	- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				25 695,38
8	Potrubí					
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí 13.4+8.3 viz. B.8.6-7 Propustky 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 neprůstupného, 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 odsrážovacích 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 kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a trnelci spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí 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	MJ	21,70	4 047,88	87 839,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkřvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDI.
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
8	Potrubí					87 839,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně osazení/ trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí 16.15+8.21 viz. B.8.6-7 Propustky Technická specifikace: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřizování) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	24,36	3 888,21	94 716,80
9	Ostatní konstrukce a práce					94 716,80
Celkem:						483 533,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 467 212,12 Kč

Cena celková: 467 212,12 Kč

DPH: 98 114,55 Kč

Cena s daní: 565 326,67 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamery 28,2-81+19+7,5 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	135,70	216,46	29 373,62
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová aul, vybourané obrubníky a jejich kote 52m*0,08 m3/m + 2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,20	216,46	1 342,05
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,00	7 143,08	50 001,56
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výtluků, rozběrů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezovaným a vybouraným asfaltovým recyklováním v souladu s výňatkem 130/2018 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				110 780,69
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládane tl. 300 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naklazení a odvozu na skládku odpadu	M3	28,20	192,41	5 425,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		s uložení na skládce 94*0.3 viz. B.104 VPR				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpokládá obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu	M3	7,00	384,81	2 693,67
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B.102 Situace	M	52,00	82,98	4 314,96
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 150 mm, včetně odshupování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice Zhotovitele 94*0.15 viz. B.102 Situace, B.104 VPR	M3	7,10	541,14	3 842,09
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vstupy vozovky v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TNP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu viz. Tabulka ploch o kubatur viz. B.104 VPR	M3	81,00	196,06	15 880,86
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrtavých, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadel 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 napaďovek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěna a svahů - zbudování podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přenosiční, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 12383	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, nakolžení a odvozu na mezidoporní pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 149 m ³ z toho pro opětovné použití = 126+4 m ³ viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 nožení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhové rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových 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 výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	130,00	508,77	66 140,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 12383	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, nakolžení a odvozu na skládku odpadu viz. Tabulka ploch a kubatur z toho na skládku odpadu = 149-126-4 = 19 m ³ viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 nožení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhové rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových 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 výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	19,00	508,77	9 666,63
12 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	130,00	52,91	6 878,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odkládaným a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou štěrbinovosti I pro optovné použití = 126+4 m ³ 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vyuhování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
13	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zařízených horninách 149*0,05 = 7,5 m ³ Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	7,50	1 142,41	8 568,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 - vyuhování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažování do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141				
14	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. Třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předrcení 130*0,5 = 65 m ³ Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	65,00	162,34	10 552,10
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na mezideponii na skládce odpadu = 81*19*7,5 = 107,5 m ³ na mezideponii = 126*4 = 138 m ³	M3	237,50	14,67	3 484,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 H/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
 Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
 Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Palet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a našení 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přetomnění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
16	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHRUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odlištěných v rámci stavby v ohledem na výsledky GP se předpokládá nutnost zlepšení zemín přímým poliva, dávkování a kontrolní typ poliva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro počesy skupau prací se předpokládá množství poliva 3% viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR	M3	126,00	300,63	37 879,38
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a uošení materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dlc EU): PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zbitování podloží - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
17	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - vytyčba se vhodné zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zipsení příměstí - polňa v předpokládaném množství 5% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, řižčením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřížených podmínkách a stišněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění	M3	4,00	420,89	1 683,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		plochy, zakrytí a pod.)				
18 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I uromnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlakovosti Eder2 = 4S Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	253,00	15,22	3 850,66
19 18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II uromnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	246,00	15,22	3 744,12
20 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odčítána z CAD viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	484,00	30,06	14 549,04
1	Zemní práce					199 153,64

5 Komunikace

21 56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM pokládání vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 150 mm 120*25*0.66 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	136,50	257,10	35 094,15
----------	--	---	----	--------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
22 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, d. 200 mm 120*25*1.5 viz. B.10.4 VPR 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	157,50	205,59	32 380,43
23 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) 0/32, d. 150 mm, anižání oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 50*0.75 viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	37,50	173,15	6 493,13
24 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P1E 1.0 kg/m2 120*25*0.66 viz. B.10.4 VPR 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	136,50	17,32	2 364,18
25 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS 0.45 kg/m2	M2	124,50	13,83	1 721,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Pr.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		120+25*0.18 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+, 50/70, 40 mm	M2	120,00	195,99	23 518,80
		placba odočtena z CAD viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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, vpusů, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod.				
27 574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm	M2	124,50	362,00	45 069,00
		120+25*0.18 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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, vpusů, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Pr.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28 57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM SKOM2 podání infiltračního posítky kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 120+25*0.66 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	136,50	5,12	698,88
29 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová závlaka za horka dle ČSN 14198-1, včetně adhezivního náletu - šířka spáry 12 mm, tloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlaky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zařízení apar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 3,6+12,5 viz. B.10.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	16,10	120,25	1 936,83
5	Komunikace					149 276,44
9	Ostatní konstrukce a práce					
30 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zajištění modifikovanou asfaltovou závlakou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání apar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 3,6+12,5 viz. B.10.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	16,10	84,18	1 355,30
31 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	16,10	129,50	2 084,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 3.64123 viz. B.10.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
32 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/3. XF4, včetně kůže z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 Z=1 viz. B.10.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,00	601,10	1 803,30
33 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování stří, přesypané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (tlačení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,00	1 378,90	2 757,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				8 001,35
Celkem:						467 212,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 360 846,25 Kč

Cena celková: 360 846,25 Kč

DPH: 75 777,71 Kč

Cena s daní: 436 623,96 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	47,10	216,46	10 195,27
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 195,27
1			Zemní práce				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na přepracovanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyřazeného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (24,7+2,5)*0,5 = 13,6 m3	M3	13,60	162,34	2 207,82
		Technická specifikace:	položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norm. obj. stěn 82,4 m3, z toho 70% dle účelnosti I = 82,4*0,7 = 57,7 m3 B.10.5 Propustek P3	M3	57,70	320,68	18 503,24
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 - vytažování 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 napadlévek - 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 výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, 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	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR II - dle TKPA a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii - viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn 82,4 m³, z toho 16% třída těžitelnosti II = 82,4*0,3 = 24,7 m³ - B.10.5 Propustek P3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrtavých, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	24,70	549,73	13 578,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - 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 výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, 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	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II - předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřešených horninách - 24,7*0,1 = 2,5 m³ Technická specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrtavých, páscech 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 - vytažování 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 napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zbudování podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku	M3	2,50	2 074,38	5 185,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložené zeminy (na skládce, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mazdeponi na skládku odpadu - 47,1 m3 na mazdeponi pro opětovné použití = 37,8 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stlačených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných menších 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	84,90	14,67	1 245,48
7	17591	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obšyp a zášyp propustků ze zemín ochlazených v rámci stavby, a ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, důvody a kontrolní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí B.10.5 Propustek P3 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	M3	37,80	541,14	20 455,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Por.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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlačených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných menších částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - roční 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
1		Zemní práce				61 175,91
4		Vodorovné konstrukce				
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí B.10.5 Propustek P3 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 ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravu dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (slouže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	2,00	3 589,97	7 179,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náčrtý zabírající 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 karpasivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonová lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	6,20	3 834,50	23 773,90
	Technická specifikace:	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy sčít B.10.5 Propustek P3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúvacích 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náčrtý zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo karpasivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy sčít B.10.5 Propustek P3 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 vyklínáním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	12,40	6 692,04	82 981,30
11	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy sčít B.10.5 Propustek P3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh spod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúvacích 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,	M3	3,00	6 355,81	19 067,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-1 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- vytvoření kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 kotveních 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				133 002,57
7		Přidružená stavební výroba				
12 711111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a sorných stěn B.10.5 Propustky P3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	47,60	351,51	16 731,88
7		Přidružená stavební výroba				16 731,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí				
13 899524		OBEYONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování kůb a zřízení zaskleného základu pod šikrým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a sorných stěn B.10.5 Propustky P3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrana 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, - hodnění požadovaných konstr. (i zručené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odakružovacích 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 ležení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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	18,40	4 047,68	74 480,99
8		Potrubí				74 480,99
9		Ostatní konstrukce a práce				
14 9183E)		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 800, beton min. C35/45 XF4 včetně zařízení trub	M	12,20	5 349,15	65 259,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a sorných sítí B.10.5 Propustek P3 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9		Ostatní konstrukce a práce				65 259,63
Celkem:						360 846,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 378 959,01 Kč

Cena celková: 378 959,01 Kč

DPH: 79 581,39 Kč

Cena s daní: 458 540,40 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ostatní konstrukce a práce						
1 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	168,00	553,17	92 932,56
2 914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 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	127,00	78,17	9 927,59
3 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorních dopravních značek pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 127+168 = 295 ks viz. B.112-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	295,00	54,11	15 962,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,00	3 720,65	63 251,05
5 914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 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	11,00	541,14	5 952,54
6 914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorních dopravních značek pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 127+11 = 238 ks viz. B.112-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,00	300,63	8 417,64
7 915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní vodorovné dopravní značení žlutou fólií	M2	97,00	144,30	13 997,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření 156m*0.125m + 71.4m*0.125m + 29m * 0.5m + 54 m2 = 97 m2 viz. B.112-6				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
8 915322		VOODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 156m*0.125m + 71.4m*0.125m + 29m * 0.5m + 54 m2 = 97 m2 viz. B.112-6	M2	97,00	102,22	9 915,34
	Technická specifikace	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zhroutění) a odklizení vzniklé suti				
9 916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž výstražného světla S7, včetně osazení na SOZ A15, zajištění výměry baterií, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele	KUS	4,00	769,63	3 078,52
	Technická specifikace	typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
10 916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světel mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ	KUS	4,00	769,63	3 078,52
	Technická specifikace	typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ demontáž výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnost v rámci stavby a předání značek zpět pronajímateli 4-4 ks = 8 ks viz. B.112-6	KUS	8,00	24,05	192,40
	Technická specifikace	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12 916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 3 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z2 a Z4, zajištění výměry baterií, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele	KUS	8,00	2 020,26	16 162,08
	Technická specifikace	typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13 916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světel mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ	KUS	13,00	2 020,26	26 263,38
	Technická specifikace	typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
14 916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž sady výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po	KUS	21,00	240,51	5 050,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 140 Dopravní opatření
 Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 8+13 = 21 ks viz. B.112-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15 916131		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 5 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení (Z4, zařazení) výměry baterií, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,00	8 177,26	8 177,26
16 916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ demontáž sady výstražných světel po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00	312,66	312,66
17 916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž přenosné soupravy SSZ, včetně zařazení výměry baterií, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	9 019,04	36 076,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 140 Dopravní opatření
 Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světel mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,00	7 816,50	15 633,00
19 916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ demontáž přenosné sady SSZ pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 4+2 = 6 ks viz. B.112-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,00	721,52	4 329,12
20 916321		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž dopravních zábran Z2, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	9,00	384,81	3 463,29
21 916322		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	17,00	36,08	613,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
22	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních zábran Z2 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 9+17+26 ks viz B.112-6	KUS	26,00	384,81	10 005,06
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
23	916341	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž směrovacích desek Z4, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B.112-6	KUS	55,00	384,81	21 164,55
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
24	916342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz B.112-6	KUS	36,00	78,17	2 814,12
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
25	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž směrovacích desek Z4 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli	KUS	91,00	24,05	2 188,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55+36+91 ks viz B.112-6 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
9		Ostatní konstrukce a práce				378 959,01
Celkem:						378 959,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 619 250,25 Kč

Cena celková: 1 619 250,25 Kč

DPH: 340 042,55 Kč

Cena s daní: 1 959 292,80 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ostatní konstrukce a práce						
1 91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11e, b, výška 800 mm nad povrchem komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostavební a místostavební doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	129,00	318,67	41 108,43
2 91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11e, f na mostu SO 201 a 200 m před a za mostem, výška 800 mm nad povrchem komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky modré barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostavební a místostavební doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,00	342,72	2 056,32
3 91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce směrových sloupků z plastických hmot Z11e, b, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	103,00	222,47	22 914,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT- NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	24,00	222,47
		Nástavce směrových sloupků z plastických hmot Z11e, f, na mostu SO 201 a 200 m před a za mostem typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky modré barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				5 339,28
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	45,00	1 130,39
		Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				50 867,55
6	914141		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. OCELOVÉ FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	8,00	1 037,79
		Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA3 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin				8 302,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		seznam značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,00	3 720,65
		Dopravní značky velikosti 100x150 cm s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				11 161,95
8	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	49,00	1 545,26
		ocelové pozinkované sloupky průměru 80 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30mKf3 a všech upevňovacích, úchytů a krytů sloupků - zahrnuje i zemní práce, odvoz vyčíslené zeminy a skládkové zeminy spojené s realizací základu počet sloupků odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				75 717,74
9	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCELOVÉ FÓLIE TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,00	318,67
		Evidenční číslo mostu s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA1 - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin počet značek viz. Situace a Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje:				1 274,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
10	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení nátěrovým barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz. Tabulka dopravního značení 1334,54/798,7 = 2333,2 m2 viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	2 127,00	78,17	166 267,99
11	915221	a VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvoustupňová strukturální plastická hmota nanášená ze studena, tiché úprava, bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	797,50	270,57	215 779,58
12	915221	b VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bezpečnostní povrch se zvýšenou drsností v části SO 103 barevně odlišný (červeným) náter kaučukovou pryskyřicí s kamenivem s vysokou tvrdostí z PSV 700 a více dle EN 1097-8 plocha odečtena z CAD viz. B.12.1.3 Situace dopravního značení II. DII Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	416,00	1 178,49	490 251,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- předznačení a reflexní úprava				
13	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvoustupňová strukturální plastická hmota nanášená ze studena, zvuklící úprava (vodící pružky V4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	1 329,50	282,60	375 716,70
14	916F3	CLONY PROTI OSLBNĚNÍ VÝŠKY NAD 50CM zábory proti oslnění 0.22X1.20 m, barva RAL 6011, osazení na svodník, rozteč 680 mm 86 m / 0.66 m = 131 k1 viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení	KUS	131,00	1 164,06	152 491,86
9		Ostatní konstrukce a práce				1 619 250,25

Celkem:

1 619 250,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 116 920,79 Kč

Cena celková: 116 920,79 Kč

DPH: 24 553,37 Kč

Cena s daní: 141 474,16 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11a, b, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odečten ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	23,00	318,67	7 329,41
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11g kruhové, výška 800 mm nad povrch komunikace, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky červené barvy počet odečten ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,00	342,72	1 370,88
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce směrových sloupků z plastických hmot Z11a, b, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy počet odečten ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	3,00	222,47	667,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimoúrovňňová doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexní třídy RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,00	1 130,39	12 434,29
5	914921	SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně Al patky, betonového základu C25/30nF3 s všech upevňovacích, úchytek a krytek sloupku - zahrnuje i zemní práce, odvoz vyčištěné zeminy a skládkové zeminy spojené s realizací základu počet sloupků odčten ze situace viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,00	1 545,26	13 907,34
6	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ Evidenční číslo mostu s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexní třídy RA2 - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin počet značek viz. Situace a Tabulka dopravního značení viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,00	318,67	637,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení nátěrkem barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz. Tabulka dopravního značení 166,5+58,8 = 225,3 viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	225,30	78,17	17 611,70
8	915221	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, řídná úprava, bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	58,80	270,57	15 909,52
9	915231	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, zvuková úprava (vodící pružinky V4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.2.2-3 Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	166,50	282,60	47 052,90
9		Ostatní konstrukce a práce				116 920,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							116 920,79



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.3 Dopravní značení - překryv staveb

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 859,67 Kč

Cena celková: 2 859,67 Kč

DPH: 600,53 Kč

Cena s daní: 3 460,20 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba: 426 II/136 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 150 Dopravní značení
 Rozpočet: SO 150.3 Dopravní značení - přelomy staveb

Strana: 3

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.3 Dopravní značení - překryv staveb

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úprava				
4	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvoustupňová strukturální plastická hmota nánášená za studena, zvukící úprava (vodící pružky W4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Sílučen dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úprava	M2	5,00	282,60	1 413,00
9			Ostatní konstrukce a práce				2 859,67
Celkem:							2 859,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 19 770 337,73 Kč

Cena celková: 19 770 337,73 Kč

DPH: 4 151 770,92 Kč

Cena s daní: 23 922 108,65 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestrošené vrstvy a kameny výkop 4,8m*6,0m*(1,74+0,8+1,9+0,8)=151m3 piloty 2*5*6,5*1,2*1,2/4*3,14=73,5m3 celkem 151+73,5=224,5m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán Technické specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	224,50	216,46	48 595,27
0			Všeobecné konstrukce a práce				48 595,27
1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I výkop pro založení mostního objektu v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku - pažené výkopy, včetně čerpání vody 4,8m*6,0m*(1,74+0,8+1,9+0,8)=151m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán Technické specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačních jímek, potrubí a pohotovostní črpační soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	151,00	472,43	71 336,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování 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 napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani popínavky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	224,50	16,03	3 598,74
		uložení otkopané zeminy na skládku odpadu a mezdeponě				
		výkop 4,8m*6,0m*(1,74+0,8+1,9+0,8)=151m3 piloty 2*5*6,5*1,2*1,2/4*3,14=73,5m3 celkem 151+73,5=224,5m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 ohvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	490,00	543,65	266 486,50
		obsypové kužele, zásep základů použití materiálu získaného v rámci stavby včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu z mezdeponě včetně zhutnění 1/3*3,14*1,0*2*4+2*4,8*6*1,9-38=490m3 viz. Výkres B.13.3.3 Podélný řez				
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 ohvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	322,50	1 237,90	399 222,75
		ochranný zásep + přechodový kln dle ČSN 736244				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		(19,5+18,0)*8,6=322,5m3 viz. Výkres R.13.3.3 Průřelný řez Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů s jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natvrhlých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jara a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložného a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložného a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					740 644,92

2	Základy					
6	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALFY) veškovací vrstva z drenážního polymerbetonu dle VL 4 a TKP 10 0,13*0,05*57,9+8*0,35*0,4*0,05=0,5m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	0,50	79 974,89	39 987,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	224324	- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 25/30 XA2 2*5*6,5*1,2*1,24*3,14=73,5m3 viz. Výkres R.13.3.9 Výřezový plán 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 ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dlatních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracové) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů při bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a trnčení spár a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtu	M3	73,50	3 863,20	283 945,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI B500B 180kg/m3 ocel B500 B 0,18*73,5=13,2t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrské a vnitrostavěbní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy 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 kotvících prvků, závěsných oken a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	13,20	33 209,91	438 370,81
9	264242	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1200MM - včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku 2*5*5,3m=55m viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů	M	55,00	9 341,06	513 758,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opoštění - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtní				
10	264542	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1200MM - včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku 2*5*1,0m=10m viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opoštění - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtní	M	10,00	9 612,16	96 121,60
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonové prahy C25/30 XF3 500x800mm (39+11,6)*(0,5*0,8)=20,5m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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, výplach, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	20,50	6 154,01	126 157,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
 Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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, náliček, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
12	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C 25/30 XA2 podpora 2 x 3 2*1,6*5*1=18m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres rannu, předpínací výztuže a výtyčovací schéma Technická specifikace:	M3	38,00	7 652,29	290 787,02
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nerasuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí 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, náliček, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
 Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
13	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500S, B500B 1300g/m3 ocel B500 B 0,13*18=2,34 viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace:	T	5,00	31 854,41	159 272,05
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostavěbní a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, obýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) 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, - technické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy				1 948 399,64
3		Svislé konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výpň, těsnění) včetně letopočtu dokončení stavby výšem do betonu (0,31*58,3+0,44*57,90+0,75*0,25*2+0,39*0,25*2)=44,1m3 viz. Výkres B.13.3.8 Detaily řím 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, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpň, těsnění a trmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí 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	44,10	20 381,12	898 807,39
15	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500S, B500B 120kg/m3 ocel B500B 0,12*44,1=5,29t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,29	31 854,41	168 509,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	333326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 beton C 35/45 XF2 opěra 1 x 4 2,99*9,7+0,55*3,1*2+2,8*9,7+0,55*3,1*2=62,1m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru předpřazení výztuže a výroby archbety 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, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpňů, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	62,10	11 174,47	693 934,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IUI28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B 120kg/m3 ocel B500 B 0,12*62,1=7,5t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro usazení 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 SO 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	7,50	31 854,41	238 908,08
18	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 podpěra 2 - beton C30/37 XF2	M3	16,50	19 950,73	329 187,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		podpěra 2 a 3 0,6*2,1*(6,58+6,57)=16,5m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, podpinací výztuže a výstřednicí schéma Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, rozmazovacího betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zručně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích 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, kaps, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kaps, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pavláků a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 1050S, B500B 160kg/m3 ocel B500B 0,16*16,5=2,6t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	2,60	33 209,91	86 345,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- 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, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				2 415 692,71

4	Vodorovné konstrukce					
20 421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPĚTÉHO BETONU C40/50 ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DODATEČNĚ PŘEDPĚTÁ NOSNÁ KONSTRUKCE - BETON C35/45 - XF2 49,3*6,55+12,3*(4,3+4,3)*0,62*9,27*2=42m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, předpětí výztuže a vytváření schéma Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 u očištění, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružky) 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 kotvících čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	421,00	17 432,92	7 339 259,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI R500S, B500B 110kg/m3 ocel B500 B 0,11*421=46,31 viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zabudující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tučení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	46,30	31 854,41	1 474 859,18
22 42137		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPĚTNÁ	T	14,60	119 284,59	1 741 555,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		15 KABELŮ 6816 - ocel SI 1570/1770 (15 x 18 LAN R15.3mm (140mm ²)) 140/1000/1000*16*7850** (ST.7*7+51.5*8)/1000=14.6				
		Technická specifikace: - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpěr v dostatečném množství upevnění výztuže s požadovanými zajištěními polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předpnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
23	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE ocel B500B 2*2.1=4.2m viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže	M	4,20	2 236,59	9 393,68
		Technická specifikace: Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnut v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupcečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.				
24	43111	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ BETON sklepení schodiště z bet. dílců C30/37-XF4 včetně lože z betonu C25/30-XF3 šíř. 100mm viz. V.4.206.21 0.3*0.18*0.8*(46+36)+(12.3+9.8)*1*0.12+0.2*1*8=8m3 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.5 Pohledy na podpory	M3	8,00	26 420,68	211 365,44
		Technická specifikace: - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a přídopjatých veškerá výztuž, případně i ruční kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkouška a měření dílců a pod.),				
25	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod základy C25/30 XA2 opěra 1 a 4 0.15*(1.7*10+1.7*10)=5.1m3 0.1*3.5*8.6*2=6.0m3 poděra 2 a 3 4.8*6.0*(0.15+0.15)=8.7m3 celkem 5.1+6.0+8.7=19.8m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán	M3	19,80	6 154,00	121 849,20
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu bítání, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (akruže) 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, náližků, u sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
 Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	21,50	6 154,00
		tožs z betonu C 25/30nXF3 tl.100mm pod kamennou dlažbu (8,9*10,5+8,3*10,5+3,1+5,8+3+7,3+2,1+6,5+3,6*0,4*4)*0,1=21,5m3 viz. Výkres B.13.3.2 Podmry B.13.3.3 Podélný řez B.13.3.5 Pohledy na podpory				
		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 odsázkovacích 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
 Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

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				
27	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	46,10	936,03	43 150,98
		polštář ze štěrku štěrku dle 0/32 mm 4,8*6,0m*(0,8+0,8)=46,1m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		Technická specifikace:				
28	457324	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	3,50	6 628,43	23 199,51
		beton C25/30 XF2 1,9*8,6*0,1*2=3,5m3 viz. B.13.3.3 Podélný řez				
		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 odsázkovacích 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
 Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
29	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI kan sl (8/150-8/180) 2*1.9*8.6*5.4kg/m2 - 180kg	T	0,19	33 887,64	6 438,65
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, 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, - ochrannou výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže						
30	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou (8.9*10.5+8.3*10.5+3.1+5.3+3+7.3+2.1+6.5+3.6*0.4*4)*0.2=43m3 viz. Výkres B.133.2 Půdorys B.133.3 Podélný řez B.133.5 Pohledy na podpory	M3	43,00	8 268,59	355 549,37
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						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
 Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45						
4	Vodorovné konstrukce					11 458 931,34
5	Komunikace					
31	572212	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK EMULZÍ KATIONAKTIVNÍ Z ASFALTU PSE 0.35 kg/m2 ČSN 73 6120 8*54 8=440m2 viz. Výkres B.133.2 Půdorys B.133.4 Vzorové příčné řezy B.133.8 Detaily řezy	M2	440,00	15,03	6 613,20
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						
32	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 1+ 50/70 40 mm ČSN EN 13108-1 8*54 8=423,5m2 viz. Výkres B.133.2 Půdorys B.133.4 Vzorové příčné řezy B.133.8 Detaily řezy	M2	423,50	277,99	117 738,77
Technická specifikace: - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zbití 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	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM	M2	423,50	265,23	112 324,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 16+ 50/70 50 mm ČSN EN 13108-1 8*54,8-16,5=423,5m2 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezu Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM LITÝ ASFALT MA 16 IV 40 mm ČSN EN 13108-6 8*54,8=440m2 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezu Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	440,00	759,08	333 995,20
35	575D53	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNIČE) 11 TL. 40MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm 33*0,5=16,5m2 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	16,50	1 965,49	32 430,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavský potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.				
36	575F65	LITÝ ASFALT MA IV(OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm 33*0,3=16,5m2 viz. Výkres B.13.3.3 Půdorys Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	16,50	2 250,15	37 127,48
5	Komunikace					640 220,15
7	Přidružená stavební výroba					
37	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ 5,6*5*2+3,1*4+5*0,75+17,2*2+7,4*2+7,3*2+2,1*8,6*3+3,1*2+3*2+0,55*(5+5+5+5)=202m2 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezu Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	202,00	298,21	60 238,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, nspř. geotextilií				
38	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU PEČETÍCI VRSTVA+ IZOLACE ASFALTOVÝMI PÁSY JEDNOVRSTVÁ NA:IP 9,7*54+8,6*2,55*2+0,6*4=571 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	571,00	847,19	483 745,49
39	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami	M2	120,00	264,33	31 719,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1,4*54+0,7*54+0,8*1,85*4=120 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
40	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU ochrana izolace geotextilií min. 600g/m2 5,6*5*2+3,7*4+5*0,75+5*0,75+17,2*2+7,4*2+7,3*2+2,1*8,6*3+3,1*2+3*2+0,55*(5+5+5+5)=202m2 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	202,00	162,66	32 857,32
41	721173	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST. TRUB DN 150 odpadní potrubí PVC odolného vůči UV záření Jednotlivé konstrukční díly závěsů budou z korozi-vzdorné oceli z mostních odvodňovačů včetně svodů na pilíř položka zahrnuje: trubky, tvarové a čističí kusy, spojovací a těsnící materiál, závěsy z nerez oceli po 1,5m; dilatační zařízení odpadního potrubí 13,6+33,5+7+2,3=57 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řezů Technická specifikace: výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouhy, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýb, jejich vyplnění a zajištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	57,00	3 898,16	222 195,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
42	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 dle tab. 6.5 TKP 31 pohledová část římsy nenatřená nátěrem S4 kraj konzoly nosné konstrukce dle VL 4 306.01 1,25*57,9+1,25*58,3-146 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily římsy 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	146,00	528,65	77 182,90
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typ S4 dle tab. 6.5 TKP 31 odrazný obrubník a horní povrch římsy dle VL 4 401.01a typ S4 dle tab. 6.5 TKP 31 1,65*57,9+0,95*58,3-151 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily římsy 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	151,00	569,31	85 965,81
7		Přidružená stavební výroba				993 904,66
8		Potrubí				
44	87627	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM HDPE chránička průměr 90/75 v římsách	M	116,30	157,15	18 276,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		58+58,3-116,3m viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys 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 potřebyných 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průřechů šachtami a koterami, 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 započteném i nezapočteném a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí				18 276,55
		Ostatní konstrukce a práce				
45	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany dle TKP 19b, barva RAL bude osouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, krouby z nerez oceli, vrtky a závitů, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky	M	58,00	6 343,77	367 938,66
46	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní svodidlo - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude osouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků	M	60,00	6 094,06	365 643,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU

Objekt:

SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Rozpočet:

SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
47	9117C1	SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábředelní svodidlo se svíslou výplní - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys	M	60,00	8 303,53	498 211,80
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
48	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebcové nivelační značky	KUS	10,00	1 016,63	10 166,30
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a nímmostaveništní dopravu				
49	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 0.10x0.25x1.00 m osazený do lože z betonu C25/30xF3 min. TL 100 mm 6,5+7,5+7,2+6,4+1,2*(11,3+2*9,9+11,3)+(12+2*12,3)=122 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys	M	122,00	702,23	85 672,06
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU

Objekt:

SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Rozpočet:

SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopný betonový obrubník, výška 0-150 mm do betonu C25/30xF3 4*5=20 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys	M	20,00	786,54	15 730,80
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára na konci mostu 8*2=16 viz. Výkres B.13.3.6 Podélný řez	M	16,00	84,18	1 346,88
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	931325	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2 těsnící závlka podlé firmu a na konci mostu min. tl. 15 s předčíslením 8*2+57,7*2=131,4 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řazy B.13.3.8 Deštolý řím	M	131,40	240,51	31 603,01
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
53	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.6 Výkres řezu, předpisací výzvuše a vývěřovací schéma	KUS	5,00	21 620,33	108 101,65
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření -řízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zesílením odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
34	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	9,00	2 361,97	21 257,73
		viz. Výkres B.13.3.2 Přídavky B.13.3.6 Výkres trasy, příslušací výměry a vytyčovací schéma Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zesílením odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 505 672,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						19 770 337,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 6 390 349,66 Kč

Cena celková: 6 390 349,66 Kč

DPH: 1 341 973,43 Kč

Cena s daní: 7 732 323,09 Kč

Popis:

Vypracoval zredání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zemina 368+216+376+11423+26=1020 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 020,00	32,47	33 119,40
0		Všeobecné konstrukce a práce				33 119,40
1		Zemní práce				
2 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm, - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 0,2*34*3,8=26 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	26,00	192,41	5 002,66
3 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na do dvou KSUS a jeho uložení na určeném místě 0,1*24*3,8=13 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.7 Výkopový plán	M3	13,00	541,14	7 034,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
 Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopávky z mezidopise a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k nižším a předepsaným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	78,00	105,82	8 253,96
5	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách	M3	11,00	1 142,41	12 566,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
 Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Z34-005-11 viz B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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, výrobu hornin v podloží a v plázi znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141						
6	12891	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III předpoklad 9% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách 454*0.05=23 viz B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené	M3	23,00	1 473,11	33 881,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžba po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopů - svažování a přesvaz. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šifrových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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	12893	PŘEDCENÍ VÝKOPU TŘ. III předceni hornin III. třídy na mezidoplně na přešpanou trati pro opětné použití do násypu Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopem (nakládání, doprava)	M3	78,00	209,24	16 320,72
8	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I těžba, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 46° 5' 36" E viz. B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené	M3	368,00	472,43	173 854,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžba po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopů - svažování a přesvaz. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šifrových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. II těžba, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu včetně čerpání vody 36° 15' 36" E + 15° 7' 28" E viz. B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžba po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)	M3	216,00	615,60	132 969,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 13193	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAŽ. TŘ III řádkovost, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 15*1+15*1+53*8-454-78-376 viz. B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček	M3	376,00	1 168,16	439 228,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11 13193	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAŽ. TŘ III řádkovost, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposil pro opětovné použití včetně čerpání vody 454-376-78 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	78,00	1 168,16	91 116,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoposil 368*216+376*78+11*23+26*1098	M3	1 098,00	16,03	17 600,94
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obšypové kužele podání materiálu z mezidoposil včetně zhutnění 8.1*2.65*2+6.6*2.45*2=78 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pobled	M3	78,00	438,02	34 165,56
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 201 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - různé hutnění a vyplňování a prohlubání v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřezání 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
14	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za operou dle ČSN 736244 včetně hutnění po max 300mm 4*6.6+1.3*6.6=35 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pobled	M3	35,00	1 177,78	41 222,30
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, njezdy, lásen, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					1 913 217,48
2	Základy					
15 21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vsakovací vrstva z drenážního polymerbetonu dle VL 4 a TKP 18 0,15*0,04*30*2+0,5*0,5*0,04*4=0,4 viz. B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.6 Detail řezu Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,40	79 974,89	31 989,96
16 272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 15,1*0,9*2=28 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výrobní schéma 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 ochrany betonu,	M3	28,00	8 186,21	229 213,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tisknutí a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
17 272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B 110 kg/m³, ocel B500 B 28*0,1=3,1 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výrobní schéma Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosí) 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,	T	3,10	31 854,41	98 748,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících 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.				
2		Základy				359 952,51

3		Svislé konstrukce				
18 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0,27*30*2+0,33*4*0,25=17 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pohled B.14.3.6 Detail římsy Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu kutažení, očištění 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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 kotvících čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	17,00	22 923,87	389 205,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolační proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500S, B500B ocel B500B 120 kg/m3 17*0,12-2,1 viz B.14.3.6 Detail římsy Technická specifikace: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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, kotvících 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	2,10	31 854,41	66 894,26
20 333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 včetně letopočtu dokončení stavby výšem do betonu	M3	40,00	9 075,12	363 004,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		9,1*2,7*5,6*2,7=40 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řízy a poklady B.14.3.4 Výkres tvaru a vyzkoušovací schéma 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 odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10S05, B500B 120 kg/m3, ocel B500 B 40*0,12=5 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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,	T	5,00	31 854,41	159 272,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce				978 876,90
4		Vodorovné konstrukce				
22	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C 30/37 XF2 deskotrámová železobetonová konstrukce - většinový plochý oblouk 34,8*2,7*2*0,39*30*0,5*0,5*4=120 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řízy a poklady B.14.3.4 Výkres tvaru a vyzkoušovací schéma 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 odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	120,00	19 163,72	2 299 646,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 170 kg/m³, oceli B500 B 120*0.17~20.4 viz. B.14.3.5 Schéma výztuže Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	20,40	31 854,41	649 829,96
24	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod základy C25/30 X0 II. 100 mm 3*6*0.1+1.3*6*0.1=2.6 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled 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 ochrany 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 odsukovacích 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 kotvících čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prastupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,60	6 154,00	16 000,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		podkladní beton pod základy C25/30 X0 II. 100 mm 3*6*0.1+1.3*6*0.1=2.6 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled 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 ochrany 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 odsukovacích 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 kotvících čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prastupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	451314	I PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30nXF3 d.100mm pod kamennou dlažbu (4.7*2.05+4.8*2.05+3.4*2.05+2.8*2.05)*0.1+(1+1+2.6+2.5)*0.1=4 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	4,00	6 153,99	24 615,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrušené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuž a doplňkových konstr., vř. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vř. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlasků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tucení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU SAMOSTATNÝ PŘECHODOVÝ KLÍN DLE ČSN 736244 Z MEZEROVITÉHO BETONU PODLE ČSN 736124-2 1:15*5-0,7*5-9,5 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pohled Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zálup se zhuštěním včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	9,50	5 276,31	50 124,95
27	465512	DIAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC diažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou (4,7*2,05+4,8*2,05+3,4*2,05+2,6*2,05)*0,24*(1+1+2,6+2,5)*0,2-8 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pohled Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalhování, úpravu pláň a pod.)	M3	8,00	8 268,59	66 148,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- 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, tucení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45				3 106 366,39
5	Komunikace					
28	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ (ABS Ø 50mm ČSN EN 13108-1 5*30=150 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pohled Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	150,00	430,89	64 633,50
29	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL, 40MM LITÝ ASFALT MA 11 IV 40mm ČSN EN 13108-6 5*30=150 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pohled Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	150,00	759,08	113 862,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládku vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava 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.				178 495,50
7	Přidružená stavební výroba					
30 71111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ 9,8+6+7,4+9,2+1,8+1,6+3,8*6+2*6=71 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výtvarací schéma technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	71,00	298,21	21 172,91
31 71112		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY 6*31=186 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	186,00	711,64	132 365,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32 711502		- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami 0,67*2*30=41 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výtvarací schéma technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	41,00	264,33	10 837,53
33 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace geotextilií min. 600g/m2 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výtvarací schéma technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	71,00	162,66	11 548,86
34 78382		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 dle tab. 5.5 TKP 31 pohledová část římsy nenatřená nátěrem S4 Kraj konzoly není konstrukce dle VL 4 306.B3	M2	90,00	528,65	47 578,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
 Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1,5*30*2=90 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pokled B.14.3.6 Detail římsy 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.				
35	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typ S4 dle tab. č.5 TKP 31 odrazný obrubník a horní povrch římsy dle VL 4 40101a typ S4 dle tab. č.5 TKP 31 0,93*30*2=56 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pokled B.14.3.6 Detail římsy 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	56,00	569,31	31 881,36
7		Přidružená stavební výroba				255 384,20
9		Ostatní konstrukce a práce				
36	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikoroziní ochrany dle TKP 18b, barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM 2*30*60 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pokled B.14.3.6 Detail římsy Technická specifikace: - položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	60,00	6 739,22	404 353,20
37	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebkové nivelační značky	KUS	6,00	1 016,63	6 099,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
 Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a místostaveništní dopravu				
38	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 0.10x0.25x1.00 m osazený do lože z betonu C25/30nXF3 min. TL 100 mm 14,2+4,7+4,8+3,4+2,8=30 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pokled Technická specifikace: - položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,00	702,22	21 066,50
39	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklápaný betonový obrubník, výška 0-150 mm do betonu C25/30nXF3 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pokled Technická specifikace: - položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,00	786,54	6 292,32
40	919111	ŘEZÁNÍ ASPALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezané spáry na konci mostu 2*5=10 Technická specifikace: - položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,00	84,18	841,80
41	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁVLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MMx2 těsnění závlivky podél římsy a na konci mostu min. tl. 15 s předtlačněním 2*30+2*5=70	M	70,00	240,51	16 835,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Pokř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezalutuje těsnící profil						
42 936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,00	2 361,97	9 447,88
viz B.14.3.2 Přídory B.14.3.3 Řezy a pohled						
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení						
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu						
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření						
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav						
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nové konstr. nebo zaústění odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení						
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)						
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření						
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.						
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy						
- opatření odvodňovače znakem výroby a typovým číslem						
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována						
9		Ostatní konstrukce a práce				464 937,28
Celkem:						6 390 349,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 9 000 225,62 Kč

Cena celková: 9 000 225,62 Kč

DPH: 1 890 047,38 Kč

Cena s daní: 10 890 273,00 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestimelné umrtvy a kameny 86+874+11=971m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	971,00	216,46	210 182,66
0		Všeobecné konstrukce a práce				210 182,66

1		Zemní práce				
2 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I výkop pro založení mostního objektu v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 19,2m2*45m+10=874m3 viz. Výkres B.15.1.3 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásích 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	874,00	472,43	412 903,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I odkopávky pro provizorní přivedení potoka během výstavby v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 1,1m2*78m=85,6m3 viz. Výkres B.15.1.3 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásích 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	86,00	574,54	49 410,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 86+874+11+971m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	971,00	16,03	15 565,13
5	17581	1 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šetrkopisak (0-22 mm), zhutněno na min 94% PS - obsyp v těsné blízkost ocelové konstrukce š. 300 mm 112m*0,3m*35m=117,6m3 viz. Výkres B.153.2 Dispoziční výkres 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	117,60	1 075,06	126 427,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17581	2 - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obryšně nepodožítá OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šetrkopisak (0-45 mm), zhutněno na Edaf. 30 MPa, 90% PS - obsyp v okolí ocelové konstrukce š. 2500 mm 20,0m2*35,3m=706m3 viz. Výkres B.153.2 Dispoziční výkres 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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	M3	706,00	1 031,98	729 989,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
 Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
 Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
7	17581	3	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,00	1 006,60	38 250,80
		ochranná geomembránový štěrkooplek (0-22 mm), zhuštěno na min 68% PS					
		10,5m*0,15m*24m=38m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres					
	Technická specifikace:	položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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 zhuštění podloží - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
8	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	11,40	1 803,81	19 841,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
 Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
 Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		přehrazení koryta potoka včetně pořízení, odstranění, vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 10m*1,1m2=11m3 viz. Výkres B.15.3.3 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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 zhuštění podloží - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.)				
9	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL.DO 0,10M zasypání břehů koryta vrstvou zeminy 50-100 mm 2*45m*2m=180m2 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	180,00	26,46	4 762,80
1		Zemní práce				1 397 151,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
 Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					
10 272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 prahy z prostého betonu C30/37 nXF3,XA3 vel. 400x800 mm (4,23+7,31+7,01+4,06+0,5+5,6+4,1)*0,4*0,8=10,5m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dlejších spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odbedňovacích prostředků, - podpěrné konstr. (akruže) 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 kotvících čel, kapes, náližků, a soček, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náležitý, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající sondučnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijde do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	10,50	7 016,37	73 671,89
2	Základy					73 671,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
 Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	1m*(2,3m*1,56m+2,7m*1,56m+2,0*1,9m+2,5m*1,95m)=16,5m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				293 440,13

4	Vodorovné konstrukce					
12 429176		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESYPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 14M-16M ocelová konstrukce plech II 5,0 mm, zvlínění 200x55, - Ocel S 235 JR dle ČSN EN 10025.2 PKO dle TKP19B.P5-tabulka I pro mostní objekty z ocelových trub z vlnitého plechu dle TP 157) Rubová plocha ve styku s betonem a zemí v celém spoji - Požadavek na min. životnost konstrukce 100 let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) 100 let - Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIb C4+K8 (speciální) - Plán údržby (šlákání a mytí ok) 0 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III D nebo speciální systémy výrobce s požadovanou životností Lícová plocha včetně spojů - Požadavek na min. životnost konstrukce 100 let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) V (vysoká) (15-20 let) - Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIb C4+K1 (speciální) - Plán údržby (šlákání a mytí ok) 5 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III C nebo speciální systémy výrobce s požadovanou životností - Barevný odstín vzhledu v jednom z odstínů šedé např. RAL 7035 viz. Výkres B.15.3.3 Výkresový plán Technická specifikace: - Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozní ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci	M	40,40	105 812,88	4 274 840,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
 Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 43111		SCHODIŠT KONSTR. Z DÍLCŮ BETON	M3	8,70	26 250,58	228 380,03
		služební schodiště s bet. dílci C30/37-XF4 včetně lože z betonu C25/30nXF3 šíř. 100mm, výš. 206,21				
	Technická specifikace	16,1*1,2*0,45=8,7m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných ručení, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
14 451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	127,10	6 506,43	826 967,25
		podkladní beton pod dlažbou C30/37 nXF3, XA3				
	Technická specifikace	0,15*(3,2*(92,7+60,7)+40,4*5,2)+40,4*1,5 +0,15*1,2*(18,9+22)=127,1m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtěž, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úprava dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrzuje) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěž a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
 Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtěž, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	457,60	1 006,60	460 620,16
		žutné lože pro montáž ocelové konstrukce, štitkoplatek (0-22 mm), žutné na Edet. 30 MPa, 58% PS U 1000mm				
	Technická specifikace	10,4m2*44m=457,6m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	78,80	8 268,59	651 564,89
		dlažba z kamene tl. 200mm (z místních lokalit - ne lomový kámen) vyspárovaná cementovou maltou (hluboké spárování, částečně vyčnívající kamery) do lože z betonu C30/37 n XF3, XA3				
	Technická specifikace	0,2*(1,2*(92,7+60,7)+40,4*5,2)+78,8m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úprava 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 spár MC případně s vyklínováním				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Pr.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
17 465512	2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC - kamene tl. 150mm - cementovou maltou (hluboké spárování, částečně vyčnívající kamery) do lože z betonu C25/30 n XF3 0,15*1,2*(18,9+22)=7,4m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka 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	7,40	8 268,59	61 187,57
18 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMÁŘIŽOVINY obousměrná geomříž pevnost v tahu v obou směrech 60 kN/m pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. 2*(9+12)*7*3=482m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres položka zahrnuje: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	882,00	93,20	82 202,40
19 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMÁŘIŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomříž a geotextilie a filtrační, separační a výztužnou funkci - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. 10,2*457=467m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres položka zahrnuje: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)	M2	467,00	87,79	40 997,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Pr.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				6 626 760,60
7		Přidružená stavební výroba				
20 711137		IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIE geomembrána HDPE 1 mm chráněná na obou površích geotextilií a ochranným přístyem z jemnozrnného materiálu 10,4*24,95=260m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 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 spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	M2	260,00	420,21	109 254,60
21 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU ochrana geomembrány geotextilií min. 500 g/m ² 2*10,4*24,95=520m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	520,00	162,66	84 583,20
7		Přidružená stavební výroba				193 837,80

Starba:	428 I/126 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozečet:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Asne Firma: **SWIETELSKÝ stavební s.r.o.** Strana: 15
 3.6.1.4

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet:	SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						9 000 225,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 721 855,10 Kč

Cena celková: 721 855,10 Kč

DPH: 151 589,57 Kč

Cena s daní: 873 444,67 Kč

Popis:

Vypracoval zadávk:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	72,57	60,13	4 363,63
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.16.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
	Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu						
0	Všeobecné konstrukce a práce						6 167,44
1	Zemní práce						
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažová, včetně vodorovného a svislého přemístění, natožení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrstvě J7 nebyla zaznamenána. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 67,4*0,9*(2,06-0,20)=112,83 m3 112,83-40,26=72,57 m3	M3	72,57	1 903,62	138 145,70
	Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezápažené i zápažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžbu po vrstvách, páscech 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vyukování a nošení výkopku						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepnutí a rozeptání vč. přešazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažení, včetně vodorovného a svislého přemístění, najezení, odvozu na mazdeponi pro zpětný zásep Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 viz pol. 17411	M3	40,26	1 411,78	56 838,26
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepnutí a rozeptání vč. přešazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytkové zeminy na skládku výkres č. B.16.3 viz pol. 13273	M3	72,57	60,13	4 363,63
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mazdeponi pro zpětný zásep výkres č. B.16.3 viz pol. 13273	M3	40,26	60,13	2 420,83
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka radovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM humenný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.16.3 (67,4-25,2)*0,9*(1,77-0,1-0,41-0,2)=40,26m ³	M3	40,26	649,37	26 143,64
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 kPa výkres č. B.16.3 25,2*0,9*(2,65-0,1-0,46-0,2)=42,87m ³	M3	42,87	1 767,73	75 782,59
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.16.3 (67,4-25,2)*0,9*(0,41-(67,4-25,2)*3,14*0,055*0,055-15,17 m ³ 25,2*0,9*(0,46-25,2*3,14*0,08*0,08-9,93 m ³ 15,17+9,93=25,10 m ³	M3	25,10	1 569,31	39 389,68
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a svislých prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce zneškodnění klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se od klastury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce				343 084,33
4		Vodovodné konstrukce				
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.16.3 67,4*0,9*0,1=6,07 m3 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	6,07	1 569,31	9 525,71
4		Vodovodné konstrukce				9 525,71
8		Potrubí				
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM	KUS	6,00	12 265,89	73 595,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0.750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		tvarovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - st. 0,25 m 1 ks T-kosa přírubový 100/80 2 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.16.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách	M	67,40	1 136,40	76 593,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním s čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekce				
13 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4	M	25,20	1 280,70	32 273,64
	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, okolo podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				
14 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.16.3	M	25,20	615,70	15 513,64
	Technická specifikace	- položka zahrnuje: pojízdná sedla (ohýbníky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
15 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.16.4	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
16 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.16.4	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	3,00	5 627,88	16 883,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.16.4				
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení vzdušníku a kalánku v terénu betonovými skružemi včetně orientačních sloupků s informačními tabulkami výkres č. B.16.1	KUS	2,00	9 578,22	19 136,44
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
19 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič Ø 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.16.1, B.16.4	M	67,40	38,48	2 593,55
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
20 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.16.4	M	67,40	31,27	2 107,60
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
21 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.16.2	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
	Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				

POŁOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rožpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výřez č. B.16.1 Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	67,40	95,00	6 403,00
23 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výřez č. B.16.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	67,40	76,96	5 187,10
8	Potrubí					336 621,52

9	Ostatní konstrukce a práce					
24 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výřez č. B.16.1, B.16.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014)*** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	59,30	446,14	26 456,10
9	Ostatní konstrukce a práce					26 456,10

Celkem:

721 855,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430
Rožpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1,430

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 631 005,48 Kč

Cena celková: 1 631 005,48 Kč

DPH: 342 511,35 Kč

Cena s daní: 1 973 516,63 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	134,64	60,13	8 095,90
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODY výkres č. B.17.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
		Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu				
0		Všeobecné konstrukce a práce				9 899,71

1		Zemní práce				
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve všech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,26 m do 2,16 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu výkres č. B.17.3 187,4*0,9*(1,65-0,1)=244,56 m3 28,9*0,9*(1,6-0,2)=36,41 m3 19,1*0,9*1,3=22,33 m3 244,56+36,41+22,33=168,66=134,64 m3	M3	134,64	1 903,62	256 303,40
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžba po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřeba snížení hladiny podzemní vody - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesahy svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zachycené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na makrodeponii pro zpevněný násyp Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve všech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,26 m do 2,16 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu výkres č. B.17.3 viz pol. 17411	M3	168,66	1 411,78	238 139,05
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžba po vrstvách, páscech 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 - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěna a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, 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 2.0141**					
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	134,64	60,13	8 095,90
		uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.17.3 viz pol. 132731					
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	168,68	60,13	10 142,73
		uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.17.3					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz pol. 13273				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	168,68	649,37	109 535,73
		nutný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.17.3 $(187,4-8,5)*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,2)=151,10\text{ m}^3$ $3,5*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,41)=2,80\text{ m}^3$ $19,1*0,9*(1,3-0,1-0,34)=14,78\text{ m}^3$ $151,10+2,80+14,78=168,68\text{ m}^3$				
		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 hlavy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněním ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.17.3 8,3*0,9*(1,65+0,1+0,46+0,6)=4,28 m3 25,4*0,9*(1,60+0,2+0,1+0,46)=19,20 m3 4,28+19,20=23,48 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,48	1 767,73	41 506,30
9	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v k. 300 mm nad potrubím hutněním min. na 80% PS	M3	84,48	1 569,31	132 575,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkres č. B.17.3 187,4*0,9*0,41=67,43 m3 25,4*0,9*0,46=10,61 m3 3,6*0,9*0,41=1,32 m3 19,1*0,9*0,34=5,84 m3 67,37+10,61+1,32+5,84=84,48 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
1	Zemní práce					796 298,42
4	Vodovodné konstrukce					
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové loda pod potrubí výkres č. B.17.3	M3	21,19	1 569,31	33 253,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IB/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		(187,4+28,9+19,1)*0,9*0,1=21,19 m ³				
		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				33 253,68
8		Potrubí				
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM Tvarovky z tvárné litiny: 2 ks TP 80 - dl. 0,25 m 2 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 40 3 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.17.4	KUS	9,00	12 265,89	110 393,01
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12 87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM PE D 40x5,5 mm, PE 40, SDR 7,4 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4	M	19,10	625,32	11 943,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IB/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		10,3+8,8+19,1 m				
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
13 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 187,4+28,9+216,3 m ³	M	216,30	1 136,40	245 803,32
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JE/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 180x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4	M	25,40	1 280,70	32 529,78
	Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez obledu 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, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátlakem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru započteném i nezapočteném s i v kolektorech, chráničkách				
15 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICÍKY výkres č. B.17.3	M	25,40	615,70	15 638,78
	Technická specifikace	položka zahrnuje: pořízná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
16 891114		ŠOUPÁTKA DN DO 40MM přípojkové šoupátko 2"/ISO 5/4" výkres č. B.17.4	KUS	2,00	8 766,51	17 533,02
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupé DN 80 výkres č. B.17.4	KUS	2,00	10 840,88	21 681,76
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavřením výkres č. B.17.4	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 JE/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19 891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM navrtávací pasy 110 Z s těmenem pro PE potrubí výkres č. B.17.4	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20 891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM včetně poklopů: 2 ks poklop šoupátkový výkres č. B.17.4	KUS	2,00	5 519,65	11 039,30
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 2 ks poklop šoupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.17.4	KUS	4,00	5 627,88	22 511,52
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
22 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení kalníku v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku a informační tabulkou výkres č. B.17.1	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení.				
23 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.17.1, B.17.4 187,4+28,9+19,1=235,4 m	M	235,40	38,48	9 058,19
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		složení, případně s uložněním. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
24 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.17.4 187,4+28,9=19,1-235,4 m Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně umístění a upevnění a vnitřní a vnější dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložněním.	M	235,40	31,27	7 360,96
25 89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na stávajícím potrubí DN 40 výkres č. B.17.2 Technická specifikace: - zahrnuje zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	6 890,54	13 781,08
26 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.17.2 Technická specifikace: - zahrnuje zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	3,00	7 070,92	21 212,76
27 899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40 výkres č. B.17.1 Technická specifikace: - příslušenství, montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkušebního úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující hady.	M	19,10	95,00	1 814,50
28 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.17.1	M	216,30	95,00	20 548,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		187,4+28,9=216,3 m Technická specifikace: - příslušenství, montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkušebního úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující hady.				
29 89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	19,10	76,96	1 469,94
30 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1 187,4+28,9=216,3 m Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	216,30	76,96	16 646,45
31 899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PE DN 40 výkres č. B.17.1 Technická specifikace: - položka zahrnuje kež na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,00	12 770,96	25 541,92
	Potrubi					688 671,83

9 Ostatní konstrukce a práce

32 99911		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 40, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.17.1, B.17.2 12,7+8,9=21,6 m3	M	21,60	132,28	2 857,25
----------	--	---	---	-------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430
 Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
33 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatek za skládku výkres č. B.17.1, B.17.2 196,7+27,5=224,2 m3	M	224,20	446,14	100 024,59
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
9		Ostatní konstrukce a práce				102 881,84
Celkem:						1 631 005,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
 Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Objednavatel: Kraj Vysočina
 Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
 Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 379 870,02 Kč

Cena celková: 379 870,02 Kč

DPH: 79 772,70 Kč

Cena s daní: 459 642,72 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
 Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	37,58	60,13	2 259,69
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	01431	POPLATKY ZA VYPUSTĚNÍ VODU výkres č. B.18.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
		Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu				
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 063,50

1		Zemní práce				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, natožení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J13 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 1,8 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.18.3 29,6*0,9*(1,12+0,20)=40,49 m3 40,49*2,9=117,42 m3	M3	37,58	1 903,62	71 538,04
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
 Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napodávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích - třídění výkopků - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, natožení, odvozu na mezidoposil pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J13 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 1,8 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.18.3 viz pol. 17411	M3	2,91	1 411,78	4 108,28
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napodávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU

SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - očištění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.18.3 viz poř. 13273 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a súsnných 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 - svaňování, 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	37,58	60,13	2 239,69
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení zeminy na mazdporuň pro zpětný zásep výkres č. B.18.3 viz poř. 132731 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	2,91	60,13	174,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
 Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8 17481		ZÁSYP IAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.18.3 26,3*0,9*(1,8-0,1-0,46-0,2)-24,62 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, třídním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypacího 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,62	1 767,73	43 521,51
9 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.18.3 (29,6-26,3)*0,9*0,41-3,3*3,14*0,055*0,055*1,19 m3 26,3*0,9*0,46-26,3*3,14*0,06*0,06-10,74 m3 1,19+10,74=11,93 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, třídním, 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	M3	11,93	1 569,31	18 721,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
 Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypacího 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 výpík jam a prohlubní v podlaží - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubitury obšypů neodestává				142 214,04
4	Vodorovné konstrukce					
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové kóty pod potrubí výkres č. B.18.3 29,6*0,9*0,1=2,66 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení ucelí-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,66	1 569,31	4 174,36
4	Vodorovné konstrukce					4 174,36
8	Potrubí					
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		tvárovky z tvrdé litiny: 1 ks TP 80 - d. 0,25 m 1 ks KPP 80 2 ks spojka PEPVC 110 výkres č. B.18.4				
	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, spojovad 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výust - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x6,5 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4	M	29,60	1 136,40	33 637,44
	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, spojovad 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výust - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x6,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4	M	26,30	1 280,70	33 682,41
	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, spojovad 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výust - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
14 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.18.3	M	26,30	615,70	16 192,91
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
15 89126		ŠOLPÁTKA DN DO 80MM žoupě DN 80 výkres č. B.18.4	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitrostaveništní dopravu.				
16 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.18.4	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitrostaveništní dopravu.				
17 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopců	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1 ka poklop šoupáckový 1 ka poklop hydrantový výkres č. B.18.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní materiál dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sklopku s informační tabulkou a 2 ka trasáček k označení okružníky v terénu výkres č. B.18.1 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
19 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.18.1, B.18.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	29,60	38,48	1 139,01
20 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 350 mm výkres č. B.18.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	29,60	31,27	925,59
21 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.18.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na oskání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavření vody, uzavření a otevření šoupal, vypuštění a napuštění vody, odvězdnění potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600
Rozpočet: SO 303 Přeložka vodovodu v km 1.600

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.18.1 Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	29,60	95,00	2 812,00
23 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.18.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	29,60	76,96	2 278,02
8	Potrubí					216 212,38
9	Ostatní konstrukce a práce					
24 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.18.1, B.18.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykonává 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	29,60	446,14	13 205,74
9	Ostatní konstrukce a práce					13 205,74

Celkem:

379 870,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 406 316,66 Kč

Cena celková: 1 406 316,66 Kč

DPH: 295 326,50 Kč

Cena s daní: 1 701 643,16 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	191,67	60,13	11 525,12
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2 01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.19.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu						
0		Všeobecné konstrukce a práce				13 328,93
1		Zemní práce				
3 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zaznamenána. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.18.3 59*0,9*(2,1-0,2)=100,89 m3 5*0,9*(1,76-0,3)=6,37 m3 100,89+6,37=107,26 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopávky ocsažení i zapažení - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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	37,45	1 903,62	71 290,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaah do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidoposť pro zpětný zátyp Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 viz pol. 17411	M3	70,01	1 411,78	98 838,72
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IV/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 48*0,9*(5,67-2,1)=154,22 m3	M3	154,22	2 866,85	442 125,61
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné dráhové rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.014)**				
6	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TR. III výkres č. B.19.1 154,22*0,1=15,42 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pol. 115,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednovláhových balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,42	4 689,90	72 318,26
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.014)				
8	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.19.3 viz pol. 13273)	M3	70,01	60,13	4 209,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.19.3 37,45+154,22=191,67 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	191,67	60,13	11 525,12

POLOŽKY SOUPISŮ PRACÍ

Stavba:	428 16/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.10.3 (59-31,8)*0,9*(3,57-0,1-0,41-0,2)=70,01m ³	M3	70,01	649,37	45 462,39
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a sdsušených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.10.3 31,8*0,9*(3,67-0,1-0,46-0,2)=140,52m ³ 5*0,9*(1,76-0,1-0,46-0,37)=3,74m ³ 140,52+3,74=144,26m ³	M3	144,26	1 767,73	255 012,73
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet:	SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11 17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obspy pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B. 19.3 $(59-31,8+1)*0,9*0,41-28,2*3,14*0,055*0,055=10,14 \text{ m}^3$ $(31,8+4)*0,9*0,46-35,8*3,14*0,08*0,08=14,10 \text{ m}^3$ $10,14+14,10=24,24 \text{ m}^3$	M3	25,10	1 569,31	39 389,68
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylhčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení levic 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 (přijezdy, sjezdy, njezdy, lisení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1		Zemní práce				1 040 172,78
4		Vodorovné konstrukce				
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.19.3 (59+5)*0,9*0,1=5,76 m ³ Technická specifikace: položky zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,76	1 569,31	9 039,23
4		Vodorovné konstrukce				9 039,23

13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM tvarovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks KPP 80 2+2 ks spojka PEPVC 110 výkres č. B.19.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu 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	KUS	6,00	12 265,89	73 595,34
----------	---	--	-----	------	-----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chřínkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4 59+5=64 m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chřínkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	64,00	1 136,40	72 729,60
15 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4 31,3+4=35,8 m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	35,80	1 280,70	45 849,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovad 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 čípech, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, 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 případné předepsané ušlechtní konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru započteném i nezapočteném a i v kolektorech, chláničkách				
16 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.19.1	M	35,80	615,70	22 042,06
	Technická specifikace	- položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané ušlechtní konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
17 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.19.4	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavírelem výkres č. B.19.4	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.19.4	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního skoupku s informační tabulkou výkres č. B.19.1				
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
21 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.19.1, B.19.4 59+5=64 m	M	64,00	38,48	2 462,72
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
22 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílé výstražné fólie š. 330 mm výkres č. B.19.4 59+5=64 m	M	64,00	31,27	2 001,28
	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
23 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 2 ks na přeložce, 2 ks na chráničce výkres č. B.19.2	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
	Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vyskání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a elevční šoupat, vypuštění a nepuštění vody, odvodnění potrubí a pod.				
24 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.19.1	M	64,00	95,00	6 080,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			59+5-64 m Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílech pro zabezpečení konce zkušebního úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.19.1	M	64,00	76,96	4 925,44
			Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
8			Potrubí				320 308,76
9			Ostatní konstrukce a práce				
26	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplachu ze skládky výkres č. B.19.1, B.19.2 47,6+5-52,6m Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřného 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	52,60	446,14	23 466,96
9			Ostatní konstrukce a práce				23 466,96
Celkem:							1 406 316,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 385 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 568 606,39 Kč

Cena celková: 568 606,39 Kč

DPH: 119 407,34 Kč

Cena s daní: 688 013,73 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	54,98	60,13	3 305,95
2	01431	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.20.1 Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 189,76

1		Zemní práce				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I peážné, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zaznamenána. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 56,2*0,9*(0,9+0,2)=35,41 m3 35,41*17,86=631,55 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, pískech a po jiných hutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	17,55	1 903,62	33 406,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nepadávček - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepečování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM peážné, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidoporu pro zpevněný záhyb Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zaznamenána. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 viz pol. 17411 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, pískech a po jiných hutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nepadávček - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepečování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	17,86	1 411,78	25 214,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
5	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zastřižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.20.3 56,2*0,9*(1,64-0,9)=37,43 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsíťované horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	37,43	2 866,85	107 306,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. III výkres č. B.20.1 37,43*0,1=3,74 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití tlavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141	M3	3,74	4 689,90	17 540,23
7	17120	a ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytkové zeminy na skládku výkres č. B.20.3 17,55+37,43=54,98 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	54,98	60,13	3 305,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uklazení zeminy na mezdeponu pro zpevněný násyp výkres č. B.20.3 viz pol. 132731 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	17,86	60,13	1 073,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutěný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.20.3 $(56,2-33,9)*0,9*(1,6-0,1-0,41-0,2)-17,86\text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vylučním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	17,86	649,37	11 597,75
10 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutěno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.20.3 $33,9*0,9*(1,73-0,1-0,46-0,2)-29,59\text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vylučním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	29,59	1 767,73	52 307,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.20.3 (56,2*33,9)*0,9*0,41=22,3*3,14*0,055*0,055=8,02 m3 33,9*0,9*0,46=33,9*3,14*0,08*0,08=13,35 m3 8,02+13,35=21,37 m3 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - rýžování lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	21,37	1 569,31	33 536,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kuberury obsypů neodečítá				285 298,25
4	Vodorovné konstrukce					
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písková kóta pod potrubí výkres č. B.20.3 56,2*0,9*0,1=5,06 m3 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	5,06	1 569,31	7 940,71
4	Vodorovné konstrukce					7 940,71
8	Potrubí					
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM tvarovky z tvárné litiny: 1 ks T-kus přírubový 100/90 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.20.4 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.	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4 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. výusti - 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 zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	56,20	1 136,40	63 865,68
15 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x8,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4 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.	M	33,90	1 280,70	43 415,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chráničkách				
16 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.20.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: pojezdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	33,90	615,70	20 872,23
17 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavřením výkres č. B.20.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
18 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.20.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	5 627,88	5 627,88
19 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku a informační tabulky výkres č. B.20.1 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
20 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CV 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.20.1, B.20.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	56,20	38,48	2 162,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
21 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.20.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitřních dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	56,20	31,27	1 757,37
22 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.20.2 Technická specifikace: - zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
23 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.20.1 Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující hady.	M	56,20	95,00	5 338,00
24 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.20.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	56,20	76,96	4 325,15
8	Potrubí					250 813,97

Ostatní konstrukce a práce

25 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100.	M	43,60	446,14	19 451,70
----------	--	---	---	-------	--------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.20.1, B.20.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce					19 451,70

Celkem:

568 606,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 887 071,52 Kč

Cena celková: 887 071,52 Kč

DPH: 186 285,02 Kč

Cena s daní: 1 073 356,54 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval osbídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	93,33	60,13	5 611,93
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.21.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
			Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 415,74
1			Zemní práce				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TŘ. I pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hloubka podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrstev J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,27 m do 1,82 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu výkres č. B.21.3 $165,3 \times 0,9 \times (1,57 - 0,2) = 203,81 \text{ m}^3$ $203,81 - 110,48 = 93,33 \text{ m}^3$ Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných autných 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	93,33	1 903,62	177 664,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
 Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

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 napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 2.0141**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidoporu pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,27 m do 1,82 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu výkres č. B.21.3 viz pol. 17411 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek	M3	110,48	1 411,78	155 973,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
 Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 2.0141**				
5	17120	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.21.3 viz pol. 13273 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistiště a v úložistišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	93,33	60,13	5 611,93
6	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení zeminy na mezidoporu pro zpětný zásyp výkres č. B.21.3 viz pol. 132731 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	110,48	60,13	6 643,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rožpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a súsáných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM nutný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.21.3 (165,3-26,9)*0,9*(1,55-0,1-0,363-0,2)=110,48 m ³	M3	110,48	649,37	71 742,40
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a súsáných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rožpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		plachy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.21.3 26,9*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,6)*22,76 m ³	M3	22,76	1 767,73	40 233,53
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a súsáných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp platem v š. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.21.3 (165,1-26,9)*0,9*0,363-138,4*1,14*0,0315*0,0315=44,76 m ³ 26,9*0,9*0,41-26,9*1,14*0,055*0,055=9,67 m ³ 44,76+9,67=54,43 m ³	M3	54,45	1 569,31	85 448,93
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypsininy 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury odměřuje neodčítá				543 318,25
4	Vodorovné konstrukce					
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TÍŽENÉHO plešková lože pod potrubí výkres č. B.21.3 165,3*0,9*0,1=14,88 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,88	1 569,31	23 351,33
4	Vodorovné konstrukce					23 351,33
0	Potrubí					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 87315		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 500MM PE D 63x5,8 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.21.3, B.21.4 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 zastřešení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zapauzovaném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	165,30	1 001,71	165 582,66
12 87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 1000MM PE D 110x10 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.21.3, B.21.4 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 zastřešení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapauzovaném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	26,90	994,65	26 756,09
13 87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 500MM DO CHRÁNIČKY	M	26,90	467,79	12 583,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkres č. B.21.3 Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
14 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič ØY 6 mm2, včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.21.1, B.21.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	165,30	38,48	6 360,74
15 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.21.4 Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	165,30	31,27	5 168,93
16 89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na stávajícím potrubí D 63 výkres č. B.21.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na oskání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na obléhání uzavírání vody, uzavření a otevírání šoupel, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
17 899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE D 63 výkres č. B.21.1 Technická specifikace: - přísluž., montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž s demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	165,30	95,00	15 703,50
18 89971		PROPLACH A DEZINFKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM PE D 63.	M	165,30	76,96	12 721,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.21.1 Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
8	Potrubí					259 018,82
9	Ostatní konstrukce a práce					
19 96911		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí D 63, včetně odvozu s poplatku za skládku výkres č. B.21.1, B.21.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	165,60	325,89	53 967,38
9	Ostatní konstrukce a práce					53 967,38
Celkem:						887 071,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 999 274,39 Kč

Cena celková: 999 274,39 Kč

DPH: 209 847,62 Kč

Cena s daní: 1 209 122,01 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120e	M3	150,01	60,13	9 020,10
	Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.22.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
	Technická specifikace:	zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu				
0		Všeobecné konstrukce a práce				10 823,91
1		Zemní práce				
3 13273		HLoubení RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pažaná, včetně vodorovného a svislého přemísťení, naložení, odvozu na skládku Hledina podzemní vody v sondě DPHS nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 15,6*0,9*(1,67-0,2)=20,64 m3 37,7*0,9*(2,1-0,2)=64,47 m3 20,64+64,47=13,48+71,63 m3	M3	71,63	1 903,62	136 356,30
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošacení výkopů 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 teplost - těžení po vrstvách, pískech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO IKM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezdeponi pro zpevnění zásepy Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zajištěna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 viz pol. 17411 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lezivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - 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 napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	13,48	1 411,78	19 030,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
5	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zajištěna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 37,7*0,9*(4,41-2,1)=78,38 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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. 11512) - 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 odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	78,38	2 866,85	224 703,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km I.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km I.714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**						
6	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. III výkres č. B.22.1 28,38*0,1=7,84 m3	M3	7,84	4 689,90	36 768,82
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytkové zeminy na skládku výkres č. B.22.3 71,63-78,38=150,01 m3	M3	150,01	60,13	9 020,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km I.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km I.714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidopori pro zpětný zásep výkres č. B.22.3 viz pol. 132731	M3	13,48	60,13	810,55
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.22.3 $(53,3-37,7)*0,9*(1,67-0,1-0,41-0,2)=13,48 \text{ m}^3$	M3	13,48	649,37	8 753,51
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a súsnných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
10 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.22.3 $37,7*0,9*(4,41-0,1-0,46-0,2)=123,84 \text{ m}^3$	M3	123,84	1 767,73	218 915,68
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a súsnných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
11 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v š. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.22.3 $(53,3-37,7)*0,9*0,41=15,6*3,14*0,055*0,055=5,61 \text{ m}^3$ $37,7*0,9*0,46-37,7*3,14*0,02*0,02=14,85 \text{ m}^3$ $5,61+14,85=20,46 \text{ m}^3$	M3	20,46	1 569,31	32 108,08
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a súsnných prostorech - zřízené 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1		Zemní práce				686 467,53
4		Vodorovné konstrukce				
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO plekové lože pod potrubí výkres č. B.22.3 53,3*0,9*0,1=4,80 m3 Technická specifikace: položky zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,80	1 569,31	7 532,69
4		Vodorovné konstrukce				7 532,69
8		Potrubí				
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM tvárovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - dL 0,25 m 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.22.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplyach a dezinfekci				
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplyach a dezinfekci	M	53,30	1 136,40	60 570,12
15 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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	M	37,70	1 280,70	48 282,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednímtem jiné položky - úprava, očištění a občištění prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapuštěném i nezapaštěném a i v kolektorech, chráničkách				
16 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.22.1	M	37,70	615,70	23 211,89
		Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
17 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoup DN 80 výkres č. B.22.4	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.22.4	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.22.4	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního šoupku s informační tabulkou výkres č. B.22.1	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.22.1, B.22.4	M	53,30	38,48	2 050,98
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývedy.				
22 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ RÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.22.4	M	53,30	31,27	1 666,69
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
23 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.22.2	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
		Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysokání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na očištění uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
24 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.22.1	M	53,30	95,00	5 063,50
		Technická specifikace: - přístup, montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkušebního úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.22.1	M	53,30	76,96	4 101,97
		Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714
 Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Posl. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí				270 492,54
9		Ostatní konstrukce a práce				
26 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.22.1, B.22.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	53,70	446,14	23 957,72
9		Ostatní konstrukce a práce				23 957,72
Celkem:						999 274,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
 Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Objednavatel: Kraj Vysočina
 Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.s.
 Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 763 266,20 Kč

Cena celková: 763 266,20 Kč

DPH: 160 285,90 Kč

Cena s daní: 923 552,10 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zburcování 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 - třízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12473	b	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I odkopávky pro přeložku koryta Lukavského potoka v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 2,7 m2 * 24,7 m + 2,4 m2 * 48,3 m = 182,7 m3 z toho na skládku odpadu = 182,7-51,5 = 131,2 m3 výkres R 23.4, B 23.5 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapočítat i zapažení - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování 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 napádivek - pažení, vzpětí a rozepětí vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	131,20	1 903,62	249 754,94
			Technická specifikace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezidponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby 1,4 m ² * 10 m + 1,5 m ² * 25m = 51,5 m ³	M3	51,50	280,19	14 429,79
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopky, odstranění kokenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šlechtových 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- práce spojené s otvorkou zemníku				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na mezidponii uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadů = 1312 m ³ uložení na mezidponii = 51,5 m ³	M3	182,76	60,13	10 985,75
	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 - spojití 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ zásyp rušeného koryta zeminou vytěženou v rámci objektu 1,4 m ² * 10 m + 1,5 m ² * 25m = 51,5 m ³ výkna B.23.4, B.23.5	M3	51,50	649,37	33 442,56
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, stlačením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukavského potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukavského potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nultých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce zneškodnění klimatickými vlivy - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
7	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahu a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odečtena z CAD výkres B.23.2, B.23.4, B.23.5 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	492,00	48,10	23 665,20
1		Zemní práce				484 984,91
4		Vodorovné konstrukce				
8	451314	a PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C15/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene št. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 594 m ² * 0,2 m = 119 m ³ výkres B.23.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúbovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) 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 šel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolona nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	11,90	7 179,15	85 431,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukavského potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukavského potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lože zatrávňovací dlažby ze štěrku št. 0/32, št. 0, 0, 10 m 140 m ² * 0,1 m = 14,0 m ³ výkres B.23.4, B.23.5 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu s jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,30	1 894,00	27 684,20
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC oděnění koryta v místě zaústění příkopu lomovým kamenem št. 200 mm, včetně vysprásování cementovou maltou M25 XF3 59,4 m ² * 0,1 m = 6,0 m ³ výkres B.23.2 Technická specifikace: - nutné zřízení práce (svahování, úpravu plně 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 spár MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	6,00	9 235,49	55 412,94
11	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO zpevnění dna a částí svahů koryta potoka prefabrikovanými zatrávňovacími tvárnicemi o rozměrech 800x400x100 mm, z betonu min. C30/37 XF4	M2	143,00	1 115,96	159 582,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně vyplnění otvorů tvárnice tlustým kamenivem fr. 0/32 130 m ² * 1.1 = 143 m ² výkres B.23.2, B.23.4, B.23.5 Technická specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dnem nebo omítl s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ukončení opavění přeložky potoka a ukončení dlažby z lomového kamene práh z prostého betonu C25/30 XF3, 300x800 mm (5.4+5.4+1.6+2.6)*0.3*0.8 m = 3.6 m ³ výkres B.23.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - 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, nrazuvzdorného 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružo) 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 kotevnic čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátlků, případně vyspravení,	M3	3,60	6 355,81	22 880,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů				
4	Vodorovné konstrukce					350 392,23
Celkem:						763 266,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU

Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 935 532,78 Kč

Cena celková: 935 532,78 Kč

DPH: 196 461,88 Kč

Cena s daní: 1 131 994,66 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU

Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	46,67	60,13	2 806,27
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachta - odhad Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,90	1 082,28	1 623,42
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 429,69
1	Zemní práce						
3	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidoposil pro zpětný zárys Hladina podzemní vody ve vrtu J5 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výnos č. B.24.3 $2 \times 2,7 \times 0,05 = 0,73 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísečných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - třídění 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	0,73	1 874,76	1 368,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rožpočet:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

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 napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, 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	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J5 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 $2,7*2,7*(2,31*0,4+1,8*0,4)=24,13 \text{ m}^3$	M3	24,13	2 181,40	52 637,18
		Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 dočasné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rožpočet:	SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, 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	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO IKM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidopani pro zpětný zásep Hladina podzemní vody ve vrtu J5 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 $44,4*1,23*(0,4*0,35)=2,73 \text{ m}^3$	M3	2,73	1 874,76	5 118,09
		Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
6	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II včetně vodorovného a svislého přemístění, načištění, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu JB byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terémem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 44,4*1,23*(1,58+0,4)=64,44 m ³ 64,44-45,36+0,73*2,73=22,54 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	22,54	2 181,40	49 168,76
7	132831	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM včetně vodorovného a svislého přemístění, načištění, odvozu na meziposloni pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu JB byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terémem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 45,36-0,73-2,73=41,90 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3	41,90	1 874,76	78 552,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně vodorovného a svislého přemístění, načištění, odvozu na meziposloni pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu JB byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,06 m pod terémem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 45,36-0,73-2,73=41,90 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve svislých prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**	M3			
8	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TR. II výkres č. B.24.1 (24,13+22,54+41,9)*0,1=8,86 m ³ Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití čtevin. položka zahrnuje:	M3	8,86	3 246,85	28 767,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115/12) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přisvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjímá štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	46,67	60,13	2 806,27
		uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.24.3 24,13+22,54+46,67 m3					
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Pol.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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ukládání zeminy na mezidoporu pro zpevněný zásep výkres č. B.24.3 0,73+2,73+41,90+45,36 m3 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	45,36	60,13	2 727,50
11 17481		ZÁSEP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep potrubí vhodným materiálem pod komunikace hruběno ve vrstvách po 300 mm na 45 kPa výkres č. B.24.3 44,4*1,21*(1,58-0,26-0,35)-44,4*3,14*0,265*0,265-43,18 m3	M3	43,18	1 944,50	83 963,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutrný obsyp šachet a potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.24.3 2,7*2,7*(1,96+1,45)-3,4*3,14*0,51*0,62=20,74 m³ 44,4*1,23*0,63-44,4*3,14*0,265*0,265=24,62 m³ 20,74+24,62=45,36 m³	M3	45,36	1 725,64	78 275,03
	Technické specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kuby obsypů neodčítá				383 384,44
4	Vodorovné konstrukce					
13	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šlátkové lože tlakos 10-16 - podklad šachet výkres č. B.24.4 2*2,7*2,7*0,1=1,46 m³	M3	1,46	1 725,64	2 519,43
	Technické 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				
14	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.24.3 44,4*1,23*0,26=14,20 m³	M3	14,20	1 725,64	24 504,09
	Technické 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					27 023,52
8	Potrubí					
15	82445	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM	M	44,40	5 892,44	261 624,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Železobetonové trouby DN 300 výkres č. B.24.3				
	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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.24.1	M	50,00	2 477,23	123 861,50
	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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ FAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty Š11.1 a Š11.2 s prof. dnem, včetně poklopu B126 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.24.1, B.24.4	KUS	2,00	40 234,90	80 449,80
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, ručiče s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a utěnění spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.24.2	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
	Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírací vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvětrání potrubí a pod.				
19	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.24.1	M	44,40	168,36	7 475,18
	Technická specifikace	- přísluš. montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
pro odbočující řady:						
20 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300 výkres č. B.24.1	M	44,40	114,34	5 073,26
Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu						
8	Potrubí					492 624,94
9	Ostatní konstrukce a práce					
21 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.24.1	KUS	1,00	5 591,80	5 591,80
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,						
- veškerou manipulaci a vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku,						
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s						
výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím						
textu k položce)						
22 969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.24.1, B.24.2	M	44,40	506,27	22 478,39
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v						
položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být						
uveden v doplňujícím textu k položce)						
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
9	Ostatní konstrukce a práce					28 070,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						935 532,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 422 238,85 Kč

Cena celková: 2 422 238,85 Kč

DPH: 508 670,16 Kč

Cena s daní: 2 930 909,01 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014301	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	214,07	60,13	12 872,03
2 014301	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty - odhad 5*1,5=7,5 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,50	1 082,28	8 117,10
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 989,13
1		Zemní práce				
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I peřený výkop pro šachty, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení změřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,69 m do 2,68 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 2,7*2,7*(1,97+2,66+2,09+2,07+2,44+1,93-6*0,2)=87,19 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přičlenění, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	87,19	1 874,76	163 460,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích žimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,69 m do 2,68 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 163,5*1,23*(1,98 0,2)=157,97 m3 357,97-163,81=194,16 m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných natvých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích žimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	126,88	2 181,40	276 776,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

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 napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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	132731	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,69 m do 2,68 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 163,81+67,28=231,09 m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných natvých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích žimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	231,09	1 874,76	433 238,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - štěpání výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	214,07	60,13	12 872,03
		uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.25.3 87,19+126,88=214,07 m3					
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.)					
7	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	231,09	60,13	13 895,44
		uložení zeminy na mezidoporu pro zpětný zásep výkres č. B.25.3 163,81+67,28=231,09 m3					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňací plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411	ZÁSEP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	163,81	714,31	117 011,12
		hutnění zásep potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 $136,0*1,1*(1,98-0,1-0,635-0,15)=163,81 \text{ m}^3$				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vltčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
 Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutěno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.25.3 27,5*1,21*(2,43-0,26-0,2)-27,5*3,14*0,265*0,265=60,57 m3	M3	60,57	1 944,50	117 778,37
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypatiny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10 17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutěný obsyp šachet materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 2,7*2,7*(1,97+2,66+2,09+2,07+2,44+1,93-6*0,35)-11,06*3,14*0,67*0,67=67,28 m3	M3	67,28	1 725,64	116 101,06
	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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
 Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypatiny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
11 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šlátkem fr. B-22 v tl. 300 mm nad potrubím hutěný min. na 85% PS výkres č. B.25.3 136,0*1,1*(0,635-1)*6,0*3,14*0,1675*0,1675=83,01 m3	M3	83,01	1 725,64	143 245,38
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypatiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
 Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kukanury obsypá ucodečtí				1 394 378,04
4	Vodorovné konstrukce					
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štrkové lože tlakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.25.4 6*2,7*1,7*0,1=4,37 m3 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	4,37	1 725,64	7 541,05
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.25.3 136,0*1,1*0,26=14,96 m3 27,5*1,23*0,26=8,79 m3 14,96+8,79=23,75 m3 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	23,75	1 725,64	40 983,95
4	Vodorovné konstrukce					48 525,00
3	Potrubí					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
 Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM železobetonové trouby DN 300 výkres č. B.25.3 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 výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	27,50	5 892,44	162 042,10
15 87445	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN 300, SN 10 výkres č. B.25.3 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 výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	136,00	2 477,23	336 903,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16 87445	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní oblož. včetně montáže a demontáže výkres č. B.25.1 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemtuženy 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 obložky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	8,00	2 477,23	19 817,84
17 894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty s prof. dnem, včetně poklopu B126 dle zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 II. 100 mm výkres č. B.25.1, B.26.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, náře s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betónové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpřasných veškeré výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vytváření, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch,	KUS	6,00	40 224,90	241 349,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18 89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.25.2 Technická specifikace: zahrnují zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na obložení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
19 899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.25.1 Technická specifikace: - příprava, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	163,50	168,36	27 526,86
20 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300 výkres č. B.25.1 Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	163,50	114,24	18 678,24
8	Potrubí					834 601,40

9 Ostatní konstrukce a práce

21 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHT KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.25.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,	KUS	5,00	5 591,80	27 959,00
----------	--	--	-----	------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
22	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.25.1, B.25.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	189,20	506,27	95 786,28
9		Ostatní konstrukce a práce				123 745,28
Celkem:						2 422 238,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 877 629,14 Kč

Cena celková: 1 877 629,14 Kč

DPH: 394 302,12 Kč

Cena s daní: 2 271 931,26 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	147,13	60,13	8 846,93
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty a betonové potrubí - odhad 2*1,5=3,0 m3 + 8,0 m3=11 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	1 082,28	11 905,08
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 752,01

1		Zemní práce				
3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro šachty, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.26.3 2,7*2,7*(2,72+2,83+2,97-3*0,2)=57,74 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích čímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	57,74	1 874,76	108 248,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenné a napadávky - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.26.3 63,4*1,23*(2,66-0,2)=261,24 m3 261,24-126,41=134,83 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích čímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	89,39	1 874,76	167 584,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141**				
5	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezdeponii pro zpětný zásep výkres č. B.26.3 126,41+45,44=171,85 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pískech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích žurtek, 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 zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídní výkopku	M3	171,85	1 348,05	231 662,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 8.0141**				
6	17120	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.26.3 57,74+89,39=147,13 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	147,13	60,13	8 846,93
7	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezdeponii pro zpětný zásep výkres č. B.26.3 163,81+67,28=231,09 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	231,09	60,13	13 895,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztlžené 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutěný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.26.3 (63,4-21,5)*1,675*(2,66-0,35-0,15)-126,41 m ³ 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	126,41	714,31	90 295,93
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	63,06	1 944,50	122 620,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikaci hutěný ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.26.3 21,5*1,675*(2,66-0,35-0,2)-21,5*3,14*0,4375*0,4375-63,06 m ³ 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17511	ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutěný obšyp šachet materiálem z výkopu výkres č. B.26.3 2,7*2,7*(2,72+2,83+2,97-3*0,35)-7,47*3,14*0,62*0,62-45,44 m ³ 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu	M3	45,44	1 725,64	78 413,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
 Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhumnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpůrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 1800mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					821 567,38
4	Vodorovné konstrukce					
11 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkové lože tloušťka 10-16 - podklad šachet výkres č. B.26.4 3*2,7*2*0,1=2,19m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,19	1 725,64	3 779,15
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÍHO plakové křes pod potrubí výkres č. B.26.3 63,4*1,675*0,35=37,17m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	37,17	1 725,64	64 142,04
4	Vodorovné konstrukce					67 921,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730
 Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí					
13 82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM železobetonové trouby DN 600 výkres č. B.26.3 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zmaštění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zapáčeném i nezapáčeném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	63,40	10 101,32	640 423,69
14 87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN300 - včetně tvarovek - provizorní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.26.1 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zmaštění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zapáčeném i nezapáčeném a i v kolektorech, chláničkách	M	8,00	2 477,23	19 817,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
15 894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM šachty s prof. dnem, včetně poklopu B125 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 II, 100 mm výkres č. B.26.1, B.28.4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, obtížení a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzvuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,00	62 094,26	186 282,78
16 89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 600 výkres č. B.26.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zajištění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupal, vypuštění a napuštění vody, odvětrání potrubí a pod.	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
17 899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM DN 600 výkres č. B.26.1	M	63,40	383,61	24 320,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zastavení odboček pro armatury a pro odbočující řady.						
18 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 600 výkres č. B.26.1 Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zápisu prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	63,40	114,24	7 242,82
8	Potrubí					916 371,68
9	Ostatní konstrukce a práce					
19 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně odvazu výkres č. B.26.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	2,00	5 591,80	11 183,60
20 969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ odstránění stávajícího kanalizačního potrubí BET DN 600, včetně odvazu výkres č. B.26.1, B.28.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	56,00	889,88	49 833,28
9	Ostatní konstrukce a práce					
						61 016,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
 Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						1 877 629,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
 Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Objednavatel: Kraj Vysočina
 Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
 Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 413 265,48 Kč

Cena celková: 1 413 265,48 Kč

DPH: 296 785,75 Kč

Cena s daní: 1 710 051,23 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	139,32	60,13	8 377,31
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty a vpusť - odtah 4*1,5+5*1,0=11,0 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	1 082,28	11 905,08
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 282,39

3 13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro šachty a vpusť, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopů jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopů. výkres č. B.27.3, B.27.4 6*2,7*2,7*(2,0-0,5)=65,61 m3 9*1,5*1,5*(1,7-0,5)=24,3 m3 65,61+24,3=89,91 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	89,91	1 874,76	168 559,67
---------	---	--	----	-------	----------	------------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopků - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. záporažování (vyjma štiťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopků - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4 13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I sondy pro zjištění hloubek uložení stávající dešťové kanalizace, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopů jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopů. výkres č. B.27.1 8*1,0*1,0*2,0=16,0 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	16,00	1 874,76	29 996,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EÚ)* PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - užití a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepažování (výjma šichtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (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	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ušetření zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopu jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.27.3 $(38,8+16,1)*0,9*(1,5-0,5) = 49,41 \text{ m}^3$ Technická specifikace. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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 lepičnost - užití po vrstvách, páscech 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 - užití a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	49,41	1 874,76	92 631,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EÚ)* PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesvah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepažování (výjma šichtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.27.3 $89,91+49,41=139,32 \text{ m}^3$ 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 svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - 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	139,32	60,13	8 377,31
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUŤNĚNÍM zpětný zásep sond materiálem z výkopu výkres č. B.27.1	M3	16,00	714,31	11 428,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		8*1,0*1,0*2,0=16,0 m3				
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikaci hutného ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.27.3 38,8*0,9*(1,5-0,1-0,5-0,46)=15,36 m3 16,1*0,9*(1,5-0,1-0,45-0,46)=7,10 m3 15,36+7,10=22,46 m3	M3	22,46	1 944,50	43 673,47
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	n OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp žlábkopiskem frakce 0-22 mm nad potrubím II. min. 300mm výkres č. B.27.3 38,8*0,9*0,5-38,8*3,14*0,1*0,1=6,24 m3 16,1*0,9*0,45-16,1*3,14*0,075*0,075-6,24 m3 16,24+6,24=22,48 m3	M3	22,48	1 725,64	38 792,39
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 zbutnění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
10 17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěný obsyp šachet a vpusť vhodným materiálem pod komunikace výkres č. B.27.3 6*2,7*2,7*(1,0-0,1-0,1-0,46)-6*1,34*3,14*0,62*0,62=48,91 m ³ 9*1,5*1,5*(1,7-0,2-0,46)-9*1,04*3,14*0,275*0,275=18,84 m ³ 48,91+18,84=67,75 m ³ 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 mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	67,75	1 725,64	116 912,11
1		Zemní práce				510 371,96

4		Vodoravné konstrukce				
11 45132		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,76	1 725,64	1 311,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sory

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		láta z betonu C12/15 - podklad vpusť výkres č. B.27.4 9*0,65*0,65*0,2=0,76 m ³ 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 ochrana 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 ztracové) 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlakové a nátěry, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, řešení a umění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO šlátkové láta frakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.27.4 6*2,7*2,7*0,1=4,37 m ³ 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	4,37	1 725,64	7 541,05
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové láta pod potrubí	M3	4,94	1 725,64	8 524,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkres č. B.27.3 (38,8+16,1)*0,9*0,1=4,94 m3				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mramrostavěcího a vnímrostavěcího dopravního a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	Vodorovné konstrukce					17 377,20
8	Potrubí					
14 87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	16,10	1 563,30	25 169,13	
	PVC DN 150, SN 8 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD					
	Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15 87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	38,80	2 140,52	83 052,18	
	PVC DN 200, SN 8 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD					
	Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchozů šachtami a kornorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nůzrem (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 zapauzovaném i nezapažovaném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obklady, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16 894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM šachty s pref. dnem, včetně poklopu D400 dle zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.27.1, B.27.4	KUS	6,00	61 906,67	371 440,02
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, šupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní potoby, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškeré výztuže, případně i ručně kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V14.1, V14.6 včetně žilnové mříže rovné D400, s košem na splaškovy a s kalovým prostorem, výkres č. B.27.1, B.27.3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	24 603,93	49 207,86
18	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V14.2, V14.3, V14.4, V14.5 včetně výkrové mříže pro tvar žlábků "CURB KING", s košem na splaškovy a s kalovým prostorem, výkres č. B.27.1, B.27.3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,00	24 603,93	98 415,72
19	897523	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 200MM systémové žilnové vpusti V14.7, V14.8, V14.9 mělkého odvodňovacího žlábků z bet. prašbrnkátů š. 210 mm, výkres č. B.27.1 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,00	24 603,93	73 811,79
20	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 500 výkres č. B.27.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevírání šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvětrávací potrubí a pod.	KUS	17,00	7 070,92	120 205,64
21	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	16,10	78,16	1 258,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		DN 150 výkres č. B.27.1 Technická specifikace: - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
22	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200 výkres č. B.27.1 Technická specifikace: - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	38,80	114,24	4 432,51
8	Potrubí					826 993,23

Ostatní konstrukce a práce

23	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících vpustí, včetně odvozu výkres č. B.27.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	5,00	3 174,70	15 873,50
24	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávajících šachet a 3 kanalizačních objektů včetně odvozu výkres č. B.27.1 Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	4,00	5 591,80	22 367,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
Rožpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatok za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9		Ostatní konstrukce a práce				38 240,70
Celkem:						1 413 265,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rožpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 436 485,79 Kč

Cena celková: 2 436 485,79 Kč

DPH: 511 662,02 Kč

Cena s daní: 2 948 147,81 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
 Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120	M3	95,74	216,46	20 723,88
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY monitoring hladiny ve 12 studních - 2x před zahájením stavby, 2x po ukončení zemních prací výkres č. B.28.1	KPL	12,00	30 063,46	360 761,52
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi				
0		Všeobecné konstrukce a práce				381 485,40

1		Zemní práce				
3 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘÍ včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku výkres č. B.28.1 12*2,1*3,14*1,1*1,1=95,74 m3	M3	95,74	370,02	35 425,71
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážení i zapážení - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích čerpadel, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přechvát. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plán) znehodnocené klimatickými vlivy - sventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 III/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
 Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lávky, 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 NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.28.1	M3	95,74	16,03	1 534,71
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložního po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložního a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložního a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lávky, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obrys vodorovným pískem výkres č. B.28.1 12*(17*3,14*0,075*0,075-17*3,14*0,0625*0,0625)-1,1 m3	M3	1,10	893,71	983,08
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 - ztužení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztužení prováděcí vč. hutnění ve ztužených podmínkách a sítěných prostorech - ztužené ukládání sypání 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
6	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL.DO 0,20M urovnění terénu okolo studní - uvedení do původního stavu výkres č. B.28.1 12*3,14*1,1*1-3,14*0,6*0,6=32,03m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	32,03	15,63	500,63
10	26133	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM vrtý pro studny, vrtý profil 150 mm, hlubka 20 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.28.1 12*20=240 m	M	240,00	1 503,17	360 760,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

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				
11	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM vrtý pro studny, vrtý profil 185 mm, hlubka 8 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.28.1 12*8=96 m	M	96,00	2 164,57	207 798,72
		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				
1	Zemní práce					607 083,65
2	Základy					
7	24511	KRYCÍ DESKA STUDNY Z DÍLCŮ Z PROST. BETONU výkres č. B.28.1 12*0,1*0,65*0,65*3,14=1,59 M3 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškeré výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, úsňování a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,	M3	1,59	24 050,76	38 240,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)						
8 24768		OBSYP STUDNY TĚSNÍCÍ ZE ZEMIN Jlové těsnění a bentonit výkres č. B.28.1 12*(1,7*3,14*1,1*1,1-1,7*3,14*0,6*0,6)-54,45 m3 12*(0,5*3,14*0,6*0,6-0,5*3,14*0,1*0,1)-6,59 m3 12*(7*3,14*0,075*0,075-7*3,14*0,0625*0,0625)-0,45 m3 54,45+6,59+0,45=61,49 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, umístavení a vnitrostavení dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o zakupovaný jíl	M3	61,49	1 202,54	73 944,18
9 24800	R	VÝSTROJ STUDNY ponorné čerpadlo, včetně veškerého příslušenství výkres č. B.28.1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - připojení k napájecí síti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KPL	12,00	72 152,29	865 827,48
2	Základy					978 012,37

4	Vodorovné konstrukce					
12 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní deska z betonu výkres č. B.28.1 12*(0,2*3,14*1,1*1,1-0,2*3,14*0,1*0,1)-9,04 m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	9,04	3 589,97	32 453,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- zřízení pracovních a dílačních 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 odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních žeb, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhazování, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zorní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
4	Vodorovné konstrukce					32 453,33

8	Potrubí					
13 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí z trub PVC(U) 125 mm výkres č. B.28.1 12*11,5=138 m 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výstřelní, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	138,00	246,51	33 190,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídka				
14	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH potrubí z trub PVC perforovaných 125 mm výtes č. B.26.1 12*16,5=198 m	M	198,00	300,63	59 524,74
		Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sílu zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závrtných a upevňovacích prvků, včetně počátečních 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, přesovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
15	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ studniční skruže DN 1000 - 100, pro 12 studní výtes č. B.28.1 12*3=36 ks	KUS	36,00	9 578,22	344 815,92
		Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a služení, případně s uložení.				
8		Potrubí				437 531,04
Celkem:						2 436 485,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 524 311,90 Kč

Cena celková: 524 311,90 Kč

DPH: 110 105,50 Kč

Cena s daní: 634 417,40 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina s nestručené vrstvy 183,64*180,77*4,5 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	368,87	18,04	6 654,41
2 029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,00	2 405,08	2 405,08
3 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,00	3 607,61	3 607,61
0		Všeobecné konstrukce a práce				12 667,10

1		Zemní práce				
4 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro spojovací vstupy 1,5x1,5x1,0 (Bdřv) Výkres B.34.2 2*(1,5*1,5*1) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných natných částech (figurách)	M3	4,50	1 382,92	6 223,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 8.0141**				
5 13273	a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ryha 0,6/1,2 m - 255,0 m - odhození stávajícího nap. Vedení Výkres B.34.2 0,6*1,2*255 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech a po jiných natných 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)	M3	183,60	493,04	90 522,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	13273	b	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	180,77	493,04	89 126,94
		řez A 0,90,4 m - 6,0 m, B 1,35*1,1 m - 23,0 m, C+D 0,90,7 m - 200,0 m, E 0,90,5 m - 41,0 m - nové kabelové trasy, souběh s SO 441, Výkres 8.34.2 0,9*0,4*6+1,35*1,1*23+0,9*0,7*200+0,9*0,5*41					
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžbu po vrstvách, páscech 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (vyjma šitých sítí) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUHNĚNÍ	M3	368,87	108,23	39 922,80
		přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním 183,6+180,77+4,5				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	311,14	456,96	142 178,53
		183,6+4,5+0,6*0,4*6+1*1,1*23+0,6*0,7*200+0,6*0,5*41				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládání materiálu vložení, třídění, promíchání nebo vysoušení, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel I.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel I.368 - 1.550

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17581	- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy tl. 300 mm sítěkordit, řady A, C, D, E, v výše je přiložen objekt SO 441, včetně obsypu chráničky a žlabů 0,3*0,4*6=0,3*0,7*200=0,3*0,5*4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vibrováním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a sřísoňných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	48,87	468,99	22 919,54
1		Zemní práce				390 892,99

7 Přidružená stavební výroba

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel I.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel I.368 - 1.550

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nových rozváděčů ZS 3.1 - 3.9, RS1 Výkres B.34.2 9*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	KUS	10,00	14,43	144,30
11	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při křížení a jinými lž. sítěmi Výkres B.34.2 4*2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	8,00	216,46	1 731,68
12	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 75/61, řaz E Výkres B.34.2 1*41 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - prorážení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	41,00	69,75	2 859,75
13	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	46,00	102,22	4 702,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		PE 180/136, řez B Výkres B.34.2 1*23 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pronášení stvoru zděným o průřezu od 0,01 do 0,025m ² - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.34.2 6+200+41+3	M	250,00	30,06	7 515,00
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
15	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.34.2 4*2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	8,00	216,46	1 731,68
16	709210	KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	4,00	541,14	2 164,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výkres B.34.2 1+1+1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	709310	VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV úprava 2ks spojovát Výkres B.34.2 1+1	KUS	2,00	1 022,16	2 044,32
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu, provedení podkladové a zásypané vrstvy písku - dodání a přemísťování cihel, uložení do rýhy - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU Výkres B.34.2 8+46+41	M	95,00	69,75	6 626,25
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatky za likvidaci odpadů (nečtení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	742b22	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ²	M	280,00	150,32	42 089,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		AKKY-J 5 x 5 mm ² Výkres B.34.2 1*280 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV u pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	742D2	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM ² naspojování kabelové vložky na stávající trasu vedení, včetně kabelových vložek s příslušnými Výkres B.34.2 1*9*21+1+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	24,00	302,22	2 453,28
21	742p11	ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM ² Výkres B.34.2 2*5*0,1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1,00	180,38	180,38
22	742p13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KQM Výkres B.34.2	M	95,00	78,17	7 426,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		B+46+41 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
23	742z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Výkres B.34.2 1*270 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vyhozeného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vyhozeného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	270,00	30,06	8 116,20
24	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM ² zkouška kabelu před uložení a po uložení Výkres B.34.2 1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,00	300,64	601,28
7		Přidružená stavební výroba				90 386,55
		Potrubí				
25	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chrániček C12/15, řez B	MJ	8,86	3 427,23	30 365,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výkres B.34.2 0,35*1,1*23				
		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, občištění a ošetření, - hedbní požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žeb, kapes, náližků, u sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních 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 trnání 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				
8	Potruhl					30 365,26
Celkem:						524 311,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 243 962,42 Kč
Cena celková: 1 243 962,42 Kč
DPH: 261 232,11 Kč
Cena s daní: 1 505 194,53 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU zemina a nestmelená vrstva 192,96+34,29+3,5+3,5+0,9+26 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	261,15	18,04	4 711,15
2	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypisování revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací	KUS	1,00	3 607,61	3 607,61
3	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODPORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení, revizní technik ČEZu při připojení nového RVD. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných dozorcem	KPL	1,00	4 810,15	4 810,15
0		Všeobecné konstrukce a práce				13 128,91

1 Zemní práce

4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	0,90	1 082,29	974,06
hloubení jámy pro RVO Výkres B.35.2 0,6*1,3*1							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažení i zapažení - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve suterénech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Ročníčet:	SO 423 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Podř MJ	Jedn	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění koťců a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - všechny 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 poploutky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**				
5	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I <i>Hlubení jam pro základy stavební VO</i> <i>Výkres B.35.2</i> <i>2*(914)</i> Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurkách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění koťců a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma šitových stěn)	M3	26,00	1 082,28	28 139,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141**				
6 13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Iez A 0,90,6 m - 55,0 m, B 1,350,6 m - 46,0 m, Iazy C+D 0,90,5 m - 280,0 m - nová kabelová trasa, z částečného s SO 412, SO 436 Výkres B.35.2 0,9*0,6*55+1,35*0,6*46+0,9*0,5*280	M3	192,56	493,04	95 137,00
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za loupivost - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - 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 výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Iez B 1,350,6 m - 6,0 m, Iez C 0,90,5 m - 60,0 m Výkres B.35.2 1,35*0,6*9+0,9*0,5*60	M3	34,29	493,04	16 906,34
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - 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 výkopů a ve výkopích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141**				
8 13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II 35*0,1	M3	3,50	541,14	1 893,99
	Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* FAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 batvanů - vytahování a nošení výkopů - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
9	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III 35°0,1	M3	3,50	565,19	1 978,17
		Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití travin. položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 batvanů - vytahování a nošení výkopů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* FAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	261,15	108,23	28 264,26
		přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním 192,96+14,29+3,5+3,5+0,9+26 Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úpravu, očištění a ochranu 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17483	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	168,60	456,96	77 043,46
		0,6*0,6*55+1*0,6*55+0,6*0,5*340+0,2*0,2*0,5+1,06*13				

Aspe
3.6.1.4

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 1

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé raury hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy tl. 300 mm středodrtí, tezy A, C, D, výška je přikázan objektem SO 412, SO 436, včetně obsypu chráničky a žlabů Výkres B.35.2 0,3*0,6*55+0,3*0,5*340	M3	60,90	468,99	28 561,49
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé raury hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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				

Aspe
3.6.1.4

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, očištění, ochrana a zhmotnění 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1		Zemní práce				278 898,05
2		Základy				
13	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stožárů C25/30 XF3 výkres B.35.2 0,92*13	M3	11,96	3 487,36	41 708,83
		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 ochrany 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 odsukovacích 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, náníků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 III/28 Lukavec - obehvat nový (dlc EU)+ PAU
Objekt:	SQ 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet:	SQ 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy			41 708,83	
7		Přidružení stavební výroba				
14	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNE (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nového RVD, šílky s čísly nových složárů 1+9+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.	KUS	14,00	14,43	202,02
15	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM uložení kabelu při křížení s jinými inž. sítěmi Výkres B.35.2 9*2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozzněření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	18,00	216,46	3 896,28
16	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33, do základů složárů, do základu RVD Výkres B.35.2 2*3*(9+4)+4*2	M	86,00	69,75	5 998,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet:	SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			1. Položka obsahuje:				
			- proražení otvoru zděvem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úprava a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy				
			2. Položka neobsahuje:				
			- protipožární ucpávku				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	110,00	150,32	16 535,20
			PE 100/136, řez B				
			Výkres B.35.2				
			2*55				
			Technická specifikace:				
			1. Položka obsahuje:				
			- proražení otvoru zděvem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úprava a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy				
			2. Položka neobsahuje:				
			- protipožární ucpávku				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY DO 20 CM	M	395,00	30,06	11 873,70
			červená				
			Výkres B.35.2				
			55+340				
			Technická specifikace:				
			1. Položka obsahuje:				
			- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
19	702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU	M	18,00	216,46	3 896,28
			SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM				
			9*2				
			Technická specifikace:				
			1. Položka obsahuje:				
			- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
20 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAČÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.35.2 9*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	9,00	541,14	4 870,26
21 709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU 18*110+86 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	214,00	69,75	14 926,50
22 741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU PEZN DO 120 MM2 pásek vyvedený ke stožárům a RVD Výkres B.35.2 14*3 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - uchytní vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	42,00	114,24	4 798,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23 741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI PEZN DO 120 MM2 Výkres B.35.2 55*55+340*10 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při příchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	460,00	114,24	52 550,40
24 741602		UZEMŇOVACÍ SVORKA 5*5+5*5 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	20,00	78,16	1 563,20
25 741605		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem. pásku s drátem ke stožáru a RVD 12*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spojů dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	14,00	90,19	1 262,66
26 741607		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH KONSTRUKCI vyvedení zemního pásku ke stožáru a připevnění na stožár a do RVD 9*4*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	14,00	49,30	690,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vodivé připojení vodiče na konstrukci - dělení, tvarování, spojování - ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27 742h11		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CUS PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabely mezi stožárovými svorkovnicemi a svídky 9*(9+4) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, konečky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	117,00	67,34	7 878,78
28 742h12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CUS PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4 x 16 mm2, včetně připojení el.energie z SR (SO 412) 450+14*6+6+10 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, konečky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	550,00	282,60	155 430,00
29 742i12	a	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelů ve stožárových svorkovnicích a v RVO 8*2+4*3+2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství	KUS	30,00	102,22	3 066,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30 742h12	b	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení svídek 2*(9+4) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádě se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	26,00	108,23	2 813,98
31 742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 0,1*(14*3,5) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	4,90	180,38	883,86
32 742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 18+110+36 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	214,00	78,17	16 728,38
33 742z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X) demontáž stávajícího holého vodiče včetně upevnění a připojení ke svídkům Výkres B.35.2 35+32 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	67,00	90,19	6 042,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
 Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacezí se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
34	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M Žárové zinkované ocelové stožáry výšky 8,0 m od úrovně země Výkres B.35.2 9+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nářez, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	13,00	9 856,00	128 128,00
35	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY stožáry A Výkres B.35.2 9+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	9,00	913,93	8 225,37
36	743152	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY stožáry B, stožárové rozvodnice včetně stožárové police Výkres B.35.2	KUS	4,00	1 250,64	5 002,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
 Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		4*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W LED svítidlo, 50,7 W, 8890 lm, 3000 K, s přírubou na dřev. stožár, dle technického listu a ověřitelného technického výpočtu Výkres B.35.2, TZ B.35.1 9+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	13,00	25 938,75	337 203,75
38	743566	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA Instalace svítidel a uchycení na dřev. stožár pomocí příruby svítidel Výkres B.35.2 9+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	13,00	661,40	8 598,20
39	743711	ROZVADEČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ RVO bude vybaven příslušným panelem a ve spodní části skříňové bude prostor pro oddělení a ukotvení kabelů. V levé části bude umístěn hlavní jistič a měřičem pod plombovatelným krytem. V pravé části se umístí vývody z ověřitelným splnění (soumnožným číslem). TZ B.35.1	KUS	1,00	57 962,35	57 962,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 1.306
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 1.306

Paž.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40 743z1		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBRUJE OSVĚTLOVACHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Výkres B.35.2	KUS	1,00	180,38	180,38
		1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41 743z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M demontované svítidlo bude navrženo správcí vedení Výkres B.35.2	KUS	1,00	1 082,28	1 082,28
		1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 1.306
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 1.306

Paž.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42 747211		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. Kč revize instalovaného el. zařízení s vyhotovení revizní zprávy Výkres B.35.2	KUS	1,00	3 607,61	3 607,61
		1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudé zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
43 747512		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X35 DO 120 MM2 před položením a po položení kabelů Výkres B.35.2	KUS	2,00	312,66	625,32
		1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelů/ vodičů vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44 747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS měření pro potvrzení světelného výpočtu TZ B.35.1	KUS	1,00	2 405,08	2 405,08
		1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7		Přidružená stavební výroba				868 928,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí					
45 899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chrutiček - Ioz B, obetonování základu RVO Výkres B.35.2 0,35*0,6*55±0,5 Technické 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, oádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12,05	3 427,23	41 298,12
8	Potrubí					41 298,12
Celkem:						1 243 962,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 3 566 561,89 Kč

Cena celková: 3 566 561,89 Kč

DPH: 748 978,00 Kč

Cena s daní: 4 315 539,89 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňní meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sítňní meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelaná vrstva 76,68+0,6+1,58+76,94+7,7+7,7 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	171,20	300,63	51 467,86
2 029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,00	20 443,15	20 443,15
3 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení, revizní technik ČEZU při připojení nového SR1+ER1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	15 633,48	15 633,48
0		Všeobecné konstrukce a práce				87 544,49

1		Zemní práce				
4 13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I hloubení jámy pro SR1+ER1 Výkres B.44.2 1,5*1*0,4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	0,60	841,78	505,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňní meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sítňní meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 výkopky, odstranění kokenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šišťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěna a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lázení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
5 13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I Hloubení jam pro základy skříně SMS Výkres B.44.2 1*1,58 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, páscech 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 výkopky, odstranění kokenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šišťových stěn)	M3	1,58	841,78	1 330,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 6.0141**				
6	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I řez D 0,9/0,6 m - 115,0 m, řez E 1,0/0,7 m - 3,6 m, řez F 1,35/0,6 m - 12,5 m Výkres B.44.2 0,9*0,6*115+1*0,7*3,5+1,35*0,6*12,5 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodoou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepnivost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 6.0141**	M3	74,68	1 058,23	79 028,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II řez A 0,9/0,6 m - 12,0 m, řez B 1,0/0,7 m - 5,0 m, řez C 1,35/1,1 m - 16,0 m, řez D 0,9/0,6 m - 80,0 m Výkres B.44.2 0,9*0,6*12+1*0,7*5+1,35*1,1*16+0,9*80 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodoou, 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 odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 6.0141**	M3	76,94	661,40	50 888,12
8	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II 77*0,1 Technická specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené	M3	7,70	1 924,06	14 815,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopů - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 8.0141				
9	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III 77*0,1	M3	7,70	1 924,06	14 815,26
		Technická specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech 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 výkopů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 8.0141				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním 76,68+0,6+1,58+76,94+7,7+7,7	M3	171,20	22,25	3 809,20
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0,6*0,6*12+0,6*0,7*5+1*1,1*16+0,6*0,6*195+0,6*0,7*3,5+1*0,6*12,5+0,3*1,15	M3	104,64	240,51	25 166,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylhčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
12	17561	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obspy kabelové trasy II 300 mm stěrností, řazy A, B, D, E, včetně obyspu chráněný a žlabů Výkres B.44.2 $0,3*0,6*(2+0,4*0,7*5+0,3*0,6*195)+0,4*0,7*3,5$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylhčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a susedných prostorech - zřízené 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	39,64	240,51	9 533,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytěžená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obyspu prodečítá				
1	Zemní práce					199 892,33
2	Základy					
13	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stoužnu C25/30 XF3 dle výrobce SMS Výkres B.44.2 1*0,5 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 ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu s betonem 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 bpravou 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 s základy těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních žeb, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce s úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náližů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek s ostatními zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náližky zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.	M3	0,50	24 050,76	12 025,38

Stavba:	426	IZ/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 450	Slučení meteorologických stanic
Rozpočet:	SO 450	Slučení meteorologických stanic

Posl.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřizování spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy				12 025,38
7		Přidružená stavební výroba				
14	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nového SR1+ER1, štítek na SMS dle pokynů budoucího provozovatele Výkres B.44.2 1+1 Technické specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	KUS	2,00	1,20	2,40
15	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ Výkres B.44.2 12*1 Technické specifikace: 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	12,00	601,27	7 215,24
16	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM uložení kabelů při kladení s jinými inž. sítěmi, řazy B, E Výkres B.44.2 2*(5+3,5)	M	17,00	264,56	4 497,52

Stavba:	428 P/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 450 Sítňení meteorologická stanice
Rozpočet:	SO 450 Sítňení meteorologická stanice

Posl. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevňování, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Má se měřit délkově.					
17	702211	a	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	32,00	96,20	3 078,40
		PE 110/164 bez C Výkres B.44.2 2*16					
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pronášení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
18	702211	b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	9,00	84,18	757,62
		PE 40/33 do základu stěny SMS Výkres B.44.2 3*3					
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pronášení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
19	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	69,00	144,30	9 956,70
		PE 160/136, řazy C, F, chráničky do základů rozváděčů Výkres B.44.2 2*16+2*12,5+6*2					
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pronášení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňiční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sítňiční meteorologická stanice

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20 702311	a	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.44.2 12+5+195+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	216,00	5,41	1 168,56
21 702311	b	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oranžová Výkres B.44.2 12+5+195+4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	216,00	5,41	1 168,56
22 702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.44.2 2*(5+3,5) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu	M	17,00	481,02	8 177,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Sítňiční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Sítňiční meteorologická stanice

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
23 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.44.2 1+1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	2,00	1 443,04	2 886,08
24 709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNICÍKY NEBO ŽLABU 17+60+32+9 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	127,00	7,22	916,94
25 741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 pásek vyvedený ke stěžní a SRT+ER1 - FeZn o 10 mm Výkres B.44.2 3+3 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nářadí 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	6,00	132,28	793,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26 741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 Fažn 30 x 4 mm Výkres B.44.2, TZ B.44.1 12+5+16+195+7	M	235,00	132,28	31 085,80
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojí a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky spod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
27 741e02		UZEMŇOVACÍ SVORKA 5+5	KUS	10,00	300,63	3 006,30
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28 741e05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem. pásu s drátem ke stožáru 1+1	KUS	2,00	67,34	134,68
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojí - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29 741e07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI vyvedení zemního dráhu ke stožáru a připevněním na stožár a do SR1+ER1 1+1	KUS	2,00	132,28	264,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 430 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - vodivé připojení vodiče na konstrukci - dělení, tvarování, spojování - ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30 742h12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CVKY-J 4 x 16 mm2 - připojení s energie z SR1 (SO 411) do ER1 Výkres B.44.2 1*10	M	10,00	174,37	1 743,70
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, konečky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
31 742h13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 CVKY-J 4 x 25 mm2 Výkres B.44.2 235+5+5	M	255,00	354,75	90 461,25
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, konečky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
32 742i12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVALEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelů ve svazkových svazkovnicích a v SR1 Výkres B.44.2 1+1	KUS	2,00	18,04	36,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33 742113		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÁLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení svídek Výkres B.44.2 [*]	KUS	2,00	18,04	36,08
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34 742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 0,1*5	M	0,50	24,04	12,02
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
35 742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 17-69+32+9	M	127,00	60,13	7 636,51
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36 743e21		SKŘÍN ROZPOJOVACÍ POHISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POHISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ rozpojovací a jistič rozváděč, smyčkové propojení stávajícího vedení E-on, napájení pro ER1 a rezerva Výkres B.44.2, B.44.1 [*]	KUS	1,00	54 114,22	54 114,22
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37 74321		SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE přímé měření pro nový odběr SMS Výkres B.44.2, B.44.1 [*]	KUS	1,00	48 101,53	48 101,53
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
38 75H141		STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ DO 10 M žárové zinkovaný ocelový stožár výšky 6,0 m od úrovně země, dle výrobce SMS Výkres B.44.2, B.44.1 [*]	KUS	1,00	95 000,52	95 000,52
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zřízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
39 751911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM HDPE 40/33 mm Výkres B.44.2 1*240	M	240,00	56,52	13 564,80
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v rostrech.				
40 75191X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ Výkres B.44.2 1*240	M	240,00	18,04	4 329,60
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikované se měří délkou kabelizace udané v metrech.				
41 751961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M hermetizace bude provedena po položení celého úseku 1*)	ÚSEK	1,00	18 038,07	18 038,07
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků.				
42 751962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE kalibrace bude provedena po položení celého úseku 1*240	M	240,00	84,18	20 203,20
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem metrů.				
43 751a11		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM 10*)	KUS	10,00	300,63	3 006,30
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
44 751a61		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM opt trubka bude na ukončena koncovkou ventilem Výkres B.44.2 1*)	KUS	2,00	300,64	601,28
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
45	75n314	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADNOVÁ BTS, 1 SEKTOR, VENKOVNÍ PROVEDENÍ včetně dovozu na místo instalace, vybavení a typy čidel a snímačů určí KSÚSV (SMS stanice, vybavené dohledovým kamerovým systémem a funkcí WDR dynamic capture a rozlišením rozsahu 120dB a IR přívítám, atmosférickými čidly (teplota vzduchu, vlhkost vzduchu, srážky), senzory a čidla větru a senzor dohlednosti senby. Naměřené hodnoty ze SMS musí být přenášeny v jednotném datovém formátu a v pravidelných intervalech na centrální server RSD ČR a zobrazovány v jednotném silničním meteorologickém informačním systému (JSMS). Současné jsou přenášeny na dispečink správy komunikace. Výše zmíněná čidla a senzory budou osazena na stožár výšky 6,0 m. V základu stožáru bude uložen zemnicí pásek pro samostatné uzemnění s hodnotou do 15 Ohm. Základ stožáru SMS bude proveden dle vybraného dodavatele nové SMS např. viz příloha za technickou zprávou SO450.) - dle TZ tohoto objektu TZ B.44.1 1*)	KUS	1,00	2 356 974,92	2 356 974,92
		Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – systémový kabel 120 ohm pro připojení BTS – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	75n31x	GSM-R, RADIOSTANICE – MONTÁŽ instalace všech prvků na instalovaný stožár, včetně propojení prvků a kontrola konektivity a rozváděčem, kontrola a zprovoznění odeslaných dat pro KSÚSV TZ B.44.1	KUS	1,00	456 964,53	456 964,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec – obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		1*) Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7		Přidružená stavební výroba				3 245 934,99
8		Potrubí				
47	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chráněček C12/15 - řazy C, F, obetonování základu SR1+ER1 Výkres B.44.2 0,35*1,1*16+0,6*0,35*12,5 Technická specifikace: - dnodílný čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení neprůstupného, 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 odskrápovacích prostředků, - podprkné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních děl, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků s náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náližky zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,	M3	8,80	2 405,08	21 164,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Síťová meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Síťová meteorologická stanice

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				
8	Potrubi					21 164,70

Celkem: 3 566 561,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 107 872,88 Kč

Cena celková: 107 872,88 Kč

DPH: 22 653,30 Kč

Cena s daní: 130 526,18 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
 Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					
1	26A14	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM vrty pro základové patky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 37* 0,8 m = 29,6 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	29,60	721,52	21 356,99
2	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků oplocení, C16/20h XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m 3,14*0,15*0,15* 29,6 = 2,1 m ³ 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, vloček, 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, záklků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	2,10	3 607,62	7 576,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
 Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				28 932,99
3	Svislé konstrukce					
3	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,3 m, včetně víčka sloupků, vzpěry s PVC povrchovou úpravou, Ø38*1,5 mm, dl. 2,0 m, v místech lomových bodů a po 25 m vzpěry = 1,4 kg/m * 2,0 m * 12 ks = 33,6 kg sloupky = 1,75 kg/m * 2,3 m * 37 ks = 149 kg celkem = 0,19 t Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,19	66 740,88	12 680,77
4	34211	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON prefabrikované podhrabové desky 3000/300/50 mm z betonu min. C30/37 XF4 0,1*0,05*(15,3+9+43,2)= 1,65 m ³ Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškeré výztuže, případně i ruční kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařazení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	M3	1,65	10 221,58	16 865,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 701 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkouška a měření dílců a pod.).				29 546,38
7	Přidružená stavební výroba					
5 76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM oplocení výšky 1,5 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, průměr drátu 2,5 mm, s 3m naplněním drátem pr 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu $1,5 \text{ m} * (15,3+49+45,2) \text{ m} = 164,30 \text{ m}^2$ Technická specifikace: - položka zahrnuje podle vlastního pletiva i rámy, ručty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiály, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podcezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažované plochy se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	164,30	300,63	49 393,51
7	Přidružená stavební výroba					49 393,51
Celkem:						107 872,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 45 768,27 Kč

Cena celková: 45 768,27 Kč

DPH: 9 611,34 Kč

Cena s daní: 55 379,61 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					
1	26A14	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM vrtý pro základové patky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 16*0,8 m = 12,8 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	12,80	721,52	9 235,46
2	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků oplocení, C16/20n XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m 3,14*0,15*0,15 * 12,8 = 0,91 m3 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, oálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce s úprav. kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu u bednění.	M3	0,91	3 607,61	3 282,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	- výplň, těsnění a trncení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				12 518,39
3	Svislé konstrukce					
3	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,3 m, včetně víčka sloupků, vzpěry s PVC povrchovou úpravou, D38*1,5 mm, dr. 2,0 m, v místech lomových bodů a po 25 m vzpěry = 1,4 kg/m * 2,0 m * 8 ks = 22,4 kg sloupky = 1,75 kg/m * 2,3 m * 16 ks = 64,4 kg celkem = 0,09 t Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nulné zemní práce	T	0,09	66 740,92	6 006,68
4	34211	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON prefabrikované podhrabové desky 3000/300/50 mm z betonu min. C30/37 XF4 0,3*0,05*45 = 0,68 m3 Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tubé kovové prvky a závěsné oke, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a trncení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců.	M3	0,68	10 221,57	6 950,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				12 957,35
7	Přidružená stavební výroba					
5 76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM oplocení výšky 1,5 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, průměr drátu 2,5 mm, s 3x naplněním drátem pr 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 1,5 m * 45 m = 67,5 m2 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostený drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	67,50	300,63	20 292,53
7	Přidružená stavební výroba					20 292,53
Celkem:						45 768,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 2 439 765,63 Kč

Cena celková: 2 439 765,63 Kč

DPH: 512 350,78 Kč

Cena s daní: 2 952 116,41 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1	11130	SEJMUTÍ DRNU požaduje se kvůli provedení výsadeb po založení trávníku pro keře v pásu šířky 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce výsadebových lini pro stromy v kruhu o průměru 0,8 m dmy lze ponechat při okrajích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadebových nílů nebo odvězti na kompostěrní plocha pro keře dle mulčování (viz příloha soupisu prací) počet stromů dle situace B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5 $84*3,14*0,4*0,4+1235,5=1\,277,70$ [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 277,70	31,27	39 953,68
2	18242	1 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Technická specifikace: zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	42 487,00	18,04	766 465,48
3	18242	2 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v rovině plocha změněna ze situace objektu, viz příloha soupisu prací Technická specifikace: zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10 138,00	14,43	146 291,34
4	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vyhrabání naložení a odvoz shrábek na kompostěrní $2*(42487+10138)=105\,250,00$ [A] Technická specifikace: zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábek na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	105 250,00	3,13	329 432,50
5	18331	SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY	M2	1 235,50	3,37	4 163,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zrytlení a urovňování uhrabáním, úprava do teras výsadebové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linie výpočet viz příloha soupisu prací Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdelání nejvyšší vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
6	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ před založením trávníku a výsadeb uvažuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch $2*(42487+10138)=105\,250,00$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	105 250,00	1,80	189 450,00
7	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na ložiskové výřvalých plevele $3*0,05*(42487+10138)=7\,893,75$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostor	M2	7 893,75	1,80	14 208,75
8	18461	MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpky keře v pásu šířky 0,5 m s přesahem 0,25 m za konce výsadebových lini, v tl. 12-15 cm stromy mimo linie keřů v kruhu o průměru 80 cm, v tl. 15-20 cm viz příloha soupisu prací, počet stromů dle výkresu B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5 $1235,5*84*3,14*0,3*0,3=1\,259,24$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	1 259,24	138,29	174 140,30
9	18462	OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucímu správci Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	1 259,24	3,13	3 941,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvazuje se 2x do předání výsadby budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva šlapkováním nebo spalováním u keřů kontrola účinnosti a případně obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výpočet viz příloha soupisu prací 2*287=4 942,00 [A]	M2	4 942,00	18,04	89 153,68
Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypněním, vyplětí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením						
11 18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbových míst s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva šlapkováním nebo spalováním kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvazuje se 2x do předání budoucímu správci strany mimo výsadbové linie keřů (viz výkresy B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5) 2*84=168,00 [A]	KUS	168,00	30,06	5 050,08
Technická specifikace: odplevelení s nakypněním, vyplětí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením						
12 184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 60-100 cm, kontejner 2l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno ztěžklé, stěny zdrcené, při suché půdě zalit vodou kombinované granulované hnojivo a postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + kompost 0,5 kg/ks zásyp zeminou z jam	KUS	2 484,00	64,94	161 310,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		závlivka 15 ks Cornus mas 106 ks Cornus sanguinea 654 ks Corylus avellana 93 ks Crataegus monogyna 343 ks Euonymus europaeus 80 ks Rhamnus cathartica 306 ks Ribes alpinum 472 ks Rosa canina 129 Sambucus racemosa 163 ks Viburnum opulus 138 ks 106+654+93+343+80+306+472+129+163+138=2 484,00 [A]				
Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivky a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení						
13 184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky I. jakosti, bal min. 0,40 m, výška kmene ke koruně min. 180 cm výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno ztěžklé, stěny zdrcené, při suché půdě zalit vodou kombinované granulované hnojivo a postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + výzrádlý kompost 3 kg/ks zpětný zásyp zeminou z jam kotvení jedním dřevěným obrušovým kůtem o průměru 6 cm a délce 2,5 m kmitník připevně ke kůlu průřezem 10x10 cm a dolními UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý luský obal kmene Betula verrucosa 26 ks Fraxinus excelsior 4 ks Fraxinus excelsior "Atlas" 5 ks Prunus avium 16 ks Sorbus aucuparia 13 ks Tilia cordata 14 ks 26+4+5+16+13+14=78,00 [A]	KUS	78,00	4 677,87	364 873,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokačec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlívku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nářecem 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						
14 184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky 1 jakosti, bal min. 0,40 m, výška kmene ke koruně min. 180 cm výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkypřil, stěny zdrank, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyžrádlý kompost 3 kg/ks zpětný zátyp zemínou z jam kotvení třemi dřevěnými oloupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m kmínky připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý kusový obal kmene Quercus robur 12 ks Tilia cordata 7 ks 12*7=19,00 [A]	KUS	19,00	5 170,91	98 247,29
Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlívku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nářecem 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						
15 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro záhlívku zvlhčení jam 1 l/ka, 5 l/strom kaše (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 záhlívku 15 l/ks stromy listnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 záhlívku 40 l/ks trávníky (2x v rámci obeltování) na 1 záhlívku 10 l/m2 (2484*1+97*5+2484*15*5+97*40*5+(42487+10138)*(10*2)/1000=1 261,17 [A])	M3	1 261,17	42,09	53 082,65
Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokačec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				2 439 765,63
Celkem:						2 439 765,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 801 Sadové úpravy

Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 419 080,53 Kč

Cena celková: 419 080,53 Kč

DPH: 88 006,91 Kč

Cena s daní: 507 087,44 Kč

Popla:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
I		Zemní práce				
1 11130		SEJMUTÍ DRNU požaduje se kvůli provedení výsadby po založení trávníku pro šíře v pásu šířky 0,5 m, a přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií pro stromy mimo linie kaňů a skupinu 17 valčků v kruhu o průměru 0,8 m dmy lze ponechat při okrajích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových mls nebo odvézt na kompostárnu délky výsadbových linií a počet stromů dle situace B.47.2.2, B.47.2.3 (24,5+3,5+10,5+56,5+52,5+46,5+38,5+34,5+5,5)*0,5+(22+3)*3,14*0,4*0,4=148,81 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	148,81	31,27	4 653,29
2 18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 135,00	18,04	110 675,40
3 18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v rovině plocha změněna ze situace objektu, viz příloha soupisu prací Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 485,00	14,43	35 858,55
4 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvazuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vytváření naložení a odvoz shrabků na kompostárnu 2*(6135+2483)=17 240,00 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařízení a dovoz	M2	17 240,00	3,13	53 961,20
5 18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY zplynění a urovňování uhrabáním, úprava do teras výsadbové linie kaňů v šířce 0,5 m, a přesahem 0,25 m za konce linií	M2	136,25	3,37	459,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
délky výsadbových linií viz výkres B.47.2.2, B.47.2.3 (24,3+3,5+10,5+36,5+52,5+46,5+38,5+34,5+5,5)*0,5=136,25 [A]						
Technické specifikace: položka zahrnuje strojevé obdělání nejvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozerku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků						
6 183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ před založením trávníku a výsadeb uvazuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch 2*(6135+2485)=17 240,00 [A]	M2	17 240,00	1,80	31 032,00
Technické specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zahránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu						
7 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku a výsadeb uvazuje se 5x na 5% vegetačních ploch zejména na lůžiska vytrvalých plevelů 3*0,05*(6135+2485)=1 293,00 [A]	M2	1 293,00	1,80	2 327,40
Technické specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zahránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru						
8 18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevními štěpky káře v pásu šířky 0,5 a přesahem 0,25 za konce výsadbových linií, v tl. 12-15 cm stromy mimo linie káře v kruhu o průměru 80 cm, v tl. 15-20 cm skupina tří vejčků: každá v kruhu o průměru 80 cm, v tl. 15-20 cm viz výkres B.47.2.2, B.47.2.3 136,25+(22+3)*3,14*0,3*0,3=143,31 [A]	M2	143,32	138,29	19 819,72
Technické specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti zacidění mulče, naložení a odvoz odpadu						
9 18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucímu správci	M2	143,32	3,13	448,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technické specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče						
10 18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvazuje se 2x do předání výsadeb budoucímu správci odplevelení a odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spálením u každé kontrola účinnosti a případná obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výpočet viz příloha soupisu prací skupina tří vejčků 2x2 m 2*(272,5+4)=553,00 [A]	M2	553,00	18,04	9 976,12
Technické specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vyplětí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením						
11 18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odplevelení výsadbových mls s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spálením kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvazuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové linie káře (viz výkresy B.47.2.2, B.47.2.3) 2*22=44,00 [A]	KUS	44,00	30,06	1 322,64
Technické specifikace: odplevelení s nakypřením, vyplětí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením						
12 184A2		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 80-100 cm, kontejner 2l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zasytit, stěny zarazit, při suché půdě jamku zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce	KUS	233,00	64,94	15 131,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městyse Lukavec

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle výrobce + kompost 0,5 kg/ks zásep zeminou z jam záhlvka 15 l/ks Cornus sanguinea 134 ks Ribes alpinum 25 ks Salix cinerea 15 ks Sambucus racemosa 28 ks Viburnum opulus 28 ks Weigela hybrida "Bristol ruby" 3 ks 134+25+15+28+28+3=233,00 [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) a event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, záhlvku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
13 184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M výpěstky I. jakosti, bal min. 0,25 m, v dostupné velikosti ovocných dřevin, tvar vysokokmen výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zrytí, stěry zdranit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásep zeminou z jam kotvení třemi dřevěnými okapacími kůly o průměru 6-8 cm a délce 2 m kmenek připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Malus sp. "Goldschmied" 5 ks Prunus avium "Nirvan" 2 ks 5+2=7,00 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) a event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlvku, 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 uložení	KUS	7,00	3 848,12	26 936,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městyse Lukavec

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výpěstky I. jakosti, bal min. 0,40 m, výška kmene ke koruně min. 180 cm výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zrytí, stěry zdranit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásep zeminou z jam stromy ve výšce kotvení jedním dřevěným okapacím kůlem o průměru 8 cm a délce 2,0 m stromy v rovně: kotvení třemi kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m kmenek připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Alnus glutinosa 8 ks Fraxinus excelsior 3 ks Sorbus aucuparia 8 ks Tilia cordata 2 ks 8+3+8+2=21,00 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) a event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlvku, 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 uložení	KUS	21,00	4 677,87	98 235,27
15 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro záhlvku zvlhčení jam 1 l/ks, 5 l/strom keře (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 záhlvku 15 l/ks stromy listnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 záhlvku 40 l/ks travníky (2x v rámci ošetřování) na 1 záhlvku 10 l/m2 (233*1+233*15*5+28*5+28*40*5+(6135+2465)*10*2)/1000=195,85 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	195,85	42,09	8 243,39
1		Zemní práce				419 080,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - města Lukavec

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						419 080,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 3 168 405,52 Kč

Cena celková: 3 168 405,52 Kč

DPH: 665 365,16 Kč

Cena s daní: 3 833 770,68 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulivace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014311		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-10 (INERTNÍ ODPAD) nestrušené konstrukční vrstvy rušených vozovek přebytečné zemina z odkopů zemního násypu 0,3*880+0,35*126=308,10 [A] 207+11=218,00 [B] A+B=425,10 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	479,10	216,46	103 705,99
0		Všeobecné konstrukce a práce				103 705,99

1		Zemní práce				
2 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM rušený úsek silnice II/128 - předpoklad tl. 0,30 m rušený úsek polní cesty - předpoklad tl. 0,15 m odvoz na skládku odpadů vybranou zhotovitelem cena za odvoz je součástí položky 880*0,3+126*0,35=308,10 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	308,10	384,81	118 559,96
3 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH rušený úsek silnice II/128 - předpoklad tl. 0,20 m rušený úsek polní cesty - předpoklad tl. 0,15 m odvoz k recyklaci v místě určeném zhotovitelem odvozní zahrnuje do jednotkové ceny 776*0,2+92*0,15=169,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	169,00	541,14	91 452,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulivace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odlážení přebytečného zemního násypu rušených vozovek výpočet objemu z příčných řezů - viz příloha soupisu prací část zeminy se použije pro výškové vyrovnání terénu v místě rušené polní cesty přebytečnou zeminu odvézt na skládku vybranou zhotovitelem cena za odvoz je součástí položky 207+11=218,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vyvažování a nošení výkopku - svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znebezpečné klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpěření a rozepnutí vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvezení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	M3	218,00	274,88	59 923,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 801 Sudevé úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulivace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM naložení a dovoz ornice z dočasné depozice 291*0,212111*0,15+3475*0,25+7895*0,34+925*0,35=5335,85 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných dutých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - čištění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	5 335,85	105,82	564 639,65
6 17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ výškové vyrovnání plochy ručně polní cestou do plynného sklonu použije se zemina z odštěpeného násypu objem stanoven z přetných řezů - výpočet viz příloha soupisu prací Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	47,00	14,67	689,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 801 Sudevé úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulivace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytečná výkopová zemina uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem 207+11-47-171,00 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných dutých 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 ohvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	171,00	14,67	2 508,57
8 18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	18 697,00	24,05	449 662,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulтивace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		na všech rekultivovaných plochách výměra dle technické zprávy zrytí do hl. 0,4 m orbou nebo kultivátorem sběr kamenů, odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin urovnění vláčením Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci a výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
9	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M tl. 20 cm rušený úsek polní cesty plocha změněna ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	291,00	62,77	18 266,07
10	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M tl. 15 cm plocha dočasně deponie ornice v km 0,66 plocha změněna ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	2 111,00	63,13	133 267,43
11	18234	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M tl. 25 cm plocha dočasně deponie ornice v km 2,34 plocha změněna ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 475,00	72,15	250 721,25
12	18235	1 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M tl. 30 cm rušený úsek silnice II/128 1365 m2 plochy dočasně deponie ornice v km 0,100 4647+1883 m2 plocha změněna ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) 1365+4647+1883=7 895,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	7 895,00	74,56	588 651,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekulтивace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18235	2 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M tl. 35 cm plocha dočasně deponie ornice v km 1,32 a v km 1,84 plocha změněna ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) 2277+2648=4 925,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	4 925,00	78,17	384 987,25
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM rušený úsek polní cesty 294 m2 plochy dočasných deponie ornice v km 0,66; 1,32 a 2,34 plocha změněna ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) závlhka 10 km2 294+2111+2277+3475= 8 154,00 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	8 154,00	9,32	75 995,28
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU posečení, vyhrabání, odvoz pokosené hmoty na kompostárnu zalévání podle potřeby, hnojení trávnickým hnojivem v dávce dle výroben uvazuje se 2x do předání trávniku 8154*2=16 308,00 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení ahrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	16 308,00	3,13	51 044,04
16	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávniku, 2x na vytrvalé plevely uvazuje se 3x na 5% zatrávňovaných ploch 8154*3*0,05=1 223,10 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje hnojivý postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	1 223,10	1,80	2 201,58
17	18510	1 BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2	291,00	9,62	2 799,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO B01 Sadové úpravy
Rozpočet: SO B01.3 Rekultivace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		rušený úsek polní cesty provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
18 18510	2	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2	1 365,00	9,62	13 131,30
		rušený úsek silnice II/128 provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
19 18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘILETÁ	M2	17 041,00	14,43	245 901,63
		plochy dočasných deponí omíčky provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
20 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	244,62	42,09	10 296,06
		dovoz vody pro založení a osádkování trávníku 10 km2 3*8154*10/1000=244,62 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce				3 064 699,53

Celkem:

3 168 405,52