



KUJIP01HJJZV

Dodatek č. 1 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, v platném znění

pro akci: „II/128 Lukavec - obchvat“

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina
Se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
Zastoupený: hejtnanem Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, k podpisu smlouvy
pověřen Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
Zástupce pro věci technické: Tomáš Pípal, Ing. Hana Strnadová
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4 200 134 263 / 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 Sílu 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, (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. 1. 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:

- Provedení sanace podkladních vrstev z lomového kamene. Jedná se o změnu namísto původně navržené sanace drceným kamenivem s použitím geokompozitu.

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

Dodatek č. 1 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, ve znění:

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

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:.....	258 313 061,00 Kč
DPH 21%:.....	54 245 742,81 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	312 558 803,81 Kč

(slovy: dvěšestpadesátosmmilionů třistatřináct tisíc šedesátjedna korun českých 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:.....	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)"

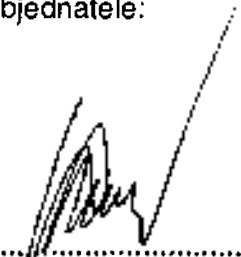
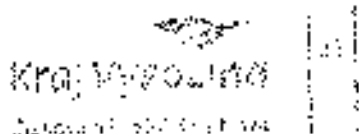
III. Ostatní ujednání

1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo tímto dodatkem č. 1 nedotčené, zůstávají v platnosti.
2. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 1 uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
3. Dodatek č. 1 je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž tři vyhotovení obdrží „objednatel“ a dvě vyhotovení obdrží „zhotovitel“.
4. Tento dodatek č. 1 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. 1, 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. 1 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. 1.

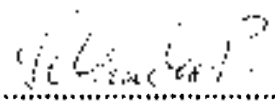
V Jihlavě dne 28. 06. 2021

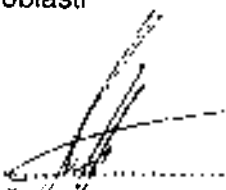
Za objednatele:


 Ing. Miroslav Houška
 náměstek hejtmána


V Onšovicích dne 28. 06. 2021

Za zhotovitele:


 Ing. Petr Seknička
 ředitel oblasti


 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-I, Komunikace			
01	Založení násypů	Ing. Ondřej Maška	26/05/2021	-1 699 710,39
Rozpočet:	SO 101-I, Komunikace			-1 699 710,39
Objekt:	SO 101, II/128 - obchvat Lukavec			-1 699 710,39
Objekt:	SO 103, Napojení Lukavec - jih			
Rozpočet:	SO 103-I, Komunikace			
01	Založení násypů	Ing. Ondřej Maška	26/05/2021	-187 156,36
Rozpočet:	SO 103-I, Komunikace			-187 156,36
Objekt:	SO 103, Napojení Lukavec - jih			-187 156,36
Stavba:	428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU			-1 886 866,75

ZBV č. 01 Založení násypů

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

Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce

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: 137 283 072,62 Kč

DPH: 28 829 445,25 Kč

Cena s daní: 166 112 517,87 Kč

Z toho razed.hmoty:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jedn.: 137 283 072,62 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem: -1 699 710,39 Kč

DPH: -356 939,18 Kč

Cena s daní: -2 056 649,57 Kč

Vypracoval zadání:

ZBV vypracoval: Ing. Ondřej Maška

Datum zadání:

Datum vypracování ZBV 10.05.2021

Položky ZBV č. 01

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

Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-1, Komunikace

Č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2 - Základy						
45 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovanky s SO 103, založení lomového kamene do podloží po odštěpení bahenních náplav, předpokládána tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m založení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odštěpenou úrovní) Založení násypů z LK 63/250 12798=-12 798,00 [A]	M3	12 798,00	879,18	11 251 745,64
46 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna neúnosného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m Založení násypů z HDK 32/63 se neprovede -12798=-12 798,00 [A]	M3	-12 798,00	697,77	-8 930 060,46
Celkem						2 321 685,18
4 - Vodorovné konstrukce						
56 45182		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vyrovnávací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamene pro vytvoření nerovnosti a vytvoření podkladu pro pokládku výztužného geokompozitu a dalších vrstev násypu ŠD 0/32, tl. 100 mm Zakalení sanační vrstvy ze ŠD 0/32 2137=2 137,00 [A]	M3	2 137,00	936,03	2 000 296,11
Celkem						2 000 296,11

5 - Komunikace

Položky ZBV č. 01

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit -geonůž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí- pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. Vrstva z geokompozitu se neprovede -68592=-68 592,00 [A]	M2	-68 592,00	87,79	-6 021 691,68
					Celkem	-6 021 691,68
					Celkem za rozpočet	-1 699 710,39

ZBV č. 01 Založení násypů

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU): PAU	
Objekt: SO 103, Napojení Lukavec - jih	
Rozpočet: SO 103-1, Komunikace	
Objednatel: Kraj Vysočina	
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.	
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Rozpočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 13 807 591,01 Kč	
Cena - celkem: 13 620 434,65 Kč	
DPH: 2 860 291,28 Kč	
Cena s daní: 16 480 725,93 Kč	
Z toho rozhod.hmoty:	
Měrné jednotky:	Cena - celkem: -187 156,36 Kč
Počet měrných jednotek: 1,00	DPH: -39 302,84 Kč
Náklad na měrnou jedn.: 13 620 434,65 Kč	Cena s daní: -226 459,20 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval: Ing. Ondřej Maška
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 10.05.2021

Položky ZBV č. 01

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

* č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2 - Základy						
24 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovatky s SO 103, zatlacení lomového kamene do podloží po odčlenění bahenních náplav, předpokládá se (t. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zatlacení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odčleněnou úrovní) Založení násypů z LK 63/250 1931=1 931,00 [A]	M3	1 931,00	879,18	1 697 696,58
25 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO výměna neúnosného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m Založení násypů z HDK 32/63 se neprovádě 1931=1 931,00 [A]	M3	-1 931,00	697,77	-1 347 393,87
Celkem						350 302,71
4 - Vodorovné konstrukce						
26 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO 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 ŠD 0/32, tl. 100 mm Zatlacení sanační vrstvy ze ŠD 0/32 125,20=125,20 [A]	M3	125,20	936,93	117 190,96
Celkem						117 190,96

5 - Komunikace

Položky ZBV č. 01

Stavba: 428, II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EUP) PAU

Objekt: SO 103, Napojení Lukavce - jih

Rozpočet: SO 103-I, Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomříž s geotextili s filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 32 kN/m; <i>Vrstva z geokompozitu se nepровede</i> <i>-7457,-7 457,00 [A]</i>	M2	-7 457,00	87,79	-654 650,03
Celkem						-654 650,03
Celkem za rozpočet						-187 156,36

Příloha č.2 - rozpočet stavebních prací

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

Varianta: 1 -

		Odbytová cena [Kč]	256 426 194,25
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		140 513 892,00
SO 102	Napojení Lukavce - sever		2 862 039,78
SO 103	Napojení Lukavce - jih		14 766 009,49
SO 104	Přeložka poľní cesty 1		1 073 137,12
SO 105	Přeložka poľní cesty 2		842 361,44
SO 106	Přeložka silnice III/128 I		3 748 809,16
SO 107	Přeložka místní komunikace - napojení DDL		7 581 484,94
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		19 770 337,73
SO 202	Most na poľní 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		1 631 005,48
SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.600		379 870,02
SO 304	Přeložka vodovodu v km 1.740		1 406 316,66
SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.200		568 606,39
SO 306	Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450		887 071,52
SO 307	Přeložka vodovodu v km 1.714		999 274,39
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		524 311,90
SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2.300		1 243 962,42

Soupis objektů

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

Varianta: 1 -

		Odbytová cena [Kč]	256 426 194,25
Objekt	Název		OC
SO 450	Silniční meteorologická stanice		3 566 561,89
SO 701	Úprava oplocení p.č. 851/2		107 872,88
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: SWIETELSKÝ 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

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAHŘŠ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění průchodu stavbou pro pěší - bezpečnostní opatření, veškerá nutná opatření dle plánu BOZP, účelné bezpečnostních opatření při provádění trhacích prací ve skalním zálozu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	96 203,06	96 203,06
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový geotechnický průzkum pro ověření a zpřesnění GTP v rozsahu - ověření vlastností odkopávaných zemín s vyhodnocením jejich vhodnosti do násypového tělesa a akční zóny, s určením typu půvy a jeho možnosti v závislosti na aktuálním stavu zeminy - ověření vlastností hornin v prostoru zálozu s vyhodnocením sklonu svahů ve skále (zejména s ohledem na stav hornin a stabilitu svahu po trhacích pracích) - zdokumentování rozhraní jednotlivých tříd těžitelnosti I, II a III pro zpřesnění rozsahu zemních prací v jednotlivých třídách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	180 380,73	180 380,73
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavebních inženýrských sítí Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00	60 126,91	60 126,91
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 nacenou centrací, 2x hlavní výškové body), vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby včetně veškerých geodetických měření nutných k realizaci a předání díla - 3x třídná podoba, 3x CO Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem 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 11/128 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 sítě - 3x lištěná podoba, 3x CD Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6 02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍTĚ zničení trigonometrických bodů TB 16, TB 15, 1 a zhušťovacího bodu ZHŠ 244 oznámení zničení ČÚŽK a zřízení nových bodů dle požadavku ČÚŽK Technická specifikace učeněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě	KUS	3,00	18 038,97	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 vytyčení konstrukčních vrstev, aktualizace způsobu založení zemního tělesa dle doplňkového IGP, způsob zlepšení zemin do zemního tělesa dle doplňkového IGP navíc SO 101: doplnění projektových vrstevnic, dokumentace plošných meliorací a tratičů dle skutečnosti po odkupu podloží SO 107: Ocelovné zábradlí s plnou výplní RDS SO 140: V rozsahu dokumentace pro stanovení přechodné úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 150: V rozsahu vytyčovacích bodů SDZ a stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 201: Podrobný statický výpočet, Výkres výztuže, Výkres předpínací výztuže, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu lvanu, Definitivní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 202: Podrobný statický výpočet, Výkres výztuže, Výkres předpínací výztuže, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu lvanu, 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 11/128 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, výpisy šachet, stanovení hloubek nové navržených vpusů a jejich napojení do kanalizace RDS SO 320:Návrh vrtaných studní na základě závěrů monitoringu hladiny, zpracování individuálního řešení ve vazbě na konkrétní parcely RDS SO 450: V rozsahu zprovoznění a zajištění konektivitu a předávání dat pro KSUSV RDS SO 801: Posouzení stavebního, návrh komponentů hydroosevu, stanovení dávky hydroosevu na m2, Technologický předpis pro provedení hydroosevu Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
9 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ 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	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zhotovení GP dle SOD, včetně stabilizace bodů plastovými mezníky Technická specifikace položku 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		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace průběhu stavby, předání 1x v lištěné a 1x v digitální podobě jako součást závěrečné zprávy Technická specifikace položku 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



3.6.1.10

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
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 vypracování KZP, TP, TePř 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 přechodného 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 publiční, místo realizace projektu bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity (ROP 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



3.6.1.10

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
		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 písma 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		ZÁŘÍZENÍ STAVENÍSTĚ - ZÁŘÍZENÍ, 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 II/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 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
			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		KÁČENÍ 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 kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	26,00	690,26	17 946,76
3	11202		KÁČENÍ 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
		pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203	KÁČENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PÁŘEZŮ 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 - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,00	3 006,35	18 038,10
5	11204	KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ 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 - spalení 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	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
		- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí a odvoz na dočasnou deponii celková kubatura a množství skryvky dle přílohy B.1.1 Technická zpráva dočasná zřihory do 1 roku = 1845,9 m ³ dočasná zřihory nad 1 rok = 4319,5 m ³ trvalý záhor = 22833,7 m ³ celkem = 28999,1 - 2000 = 26999,1 m ³ 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 deponie městyse Lukavec - předpoklad parc. Č. 316/3, 325 a 1393 dle požadavku městyse 2000 m ³ 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 skryvka 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 1 ODVOZ DO 2KM naložení a odvoz ornice z deponie na místa využití pro ohumusování svahů a navržených zelených ploch a pro rekultivaci rušených úseků silnic - viz. Jednotlivé SO pro optévné použití v rámci sázky = (43312,4+1218,3+2396,8+690+505,4+1320,5+3009+1092+484+429)*0,15 = 1016,5 m ³ - 9222,8 m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, 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)+ PAU
 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma 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				
10	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO SKM naložení a odvoz přibližné ornice z deponie na určené lokality pro rozproštění v k.ú. Lukavec, parc.č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254 22833,7-9222,8 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 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	13 610,90	198,42	2 700 674,78

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
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma 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				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na mezideponii stavby a na deponii městyse Lukavec deponie městyse = 2000 m³ deponie stavby - pro potřeby stavby = 9149 m³ deponie stavby - přibližná ornice = 13584,7 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 stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28 998,10	14,67	425 416,80

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
12 18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M rozprostření přebytné zeminy zeminy na určené pozemky v k.ú. Lukavec, parc. č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254, průměrná tl. 0.10 m 116611/0.10 = 136611 m2 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	136 611,00	10,58	1 445 344,38
13 18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M zpětné rozprostření ornice v prostoru dočasných záborů do 1 roku, průměrná tl. 0.30 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 rozprostření 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 uvažuje se do 2 m výšky kmene 14*3,14*1*2= 87,92 m2 viz. H.1.2.3 Situace přípravy území I. - II. Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	87,92	180,38	15 859,01
15 18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE ošetření ornice na depozitích Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnění skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávní při časové prodávě nezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání	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 JHM DN DO 300MM, RÝHA TŘ 1 ČERPÁNÍ NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI A POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATEL ATD	M	100,00	701,18	70 118,00

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
2	Základy	mohorace z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě ležlivosti, zřízení šlátkopiskového lože tl. 100 mm a zásypu rýhy (Ažurným kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí napojení na stávající stav Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžkosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytného 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 zatěsněním 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				70 118,00

9	Ostatní konstrukce a práce					
17 912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST JHMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řešení úseku Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do sklady nebo na skládku	KUS	70,00	78,17	5 471,90
18 914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řešení úseku 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 STOJKY 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 11/128 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
		počet stanoven technologickými předpisy				
		Polozka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
20 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	6,50	1 376,90	8 962,85
		odstranění betonových základů sloupků oplocení, betonových podhrabových desek a betonových sloupků				
		vyzískaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníkovi oplocení				
		včetně odvozu, likvidace sutí a s tím spojených poplatků za skládku				
		116*0,3*0,05+42*3,34*0,15*0,15+0,8+15*0,25*0,25+2,5+6,5 m3				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
21 966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	161,00	115,44	18 585,84
		odstranění drátěného oplocení, včetně sloupků, vzpěr a brán				
		vyzískaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníkovi oplocení				
		včetně odvozu, likvidace šrotu a s tím spojených poplatků za skládku				
		45+116 m = 161 m				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				
		- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátěk 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 11/128 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
Celkem:						9 516,42



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: 137 283 072,62 Kč

DPH: 28 829 445,25 Kč

Cena s daní: 166 112 517,87 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
			Všeobecné konstrukce a práce				
1	01410	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestimelné vrstvy a kamery 470 3134 519464	M3	9 951,20	216,46	2 154 036,75
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	01410	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové suf, vybourané obrubníky a jochy žele 32m*0,08 m3.m + 14,6m3 +9m*0,5 m3m =21,66 m3	M3	21,66	216,46	4 688,52
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	01413		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu	M3	58,00	7 143,08	357 154,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhledů, rozboru a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezovaným a vybouraným asfaltovým recyklem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb.	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovanými pracemi				
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 545 942,73

1

Zemní práce

5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMELNÉHO odstranění stávajících nestimelných podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, sjezdů v předpokládané tl. 0,20 m - včetně vodorovného a svislého přemíslení, naložení a odvozu na skládku odpadu	M3	470,30	192,41	90 499,42
---	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

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
		a uložení na skládce (626+106+127+125+33+484) m ² * 0,3 m + (30+70) * 0,2 m viz. B.2.8 Vozové příčné řezy				
	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	11353	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu	M3	50,00	384,81	19 240,50
	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).				
7	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového laže - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 10+10+12m viz. B.2.2-6 Situace J, - VI díl	M	32,00	82,98	2 655,36
	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).				
8	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 do dvora KSÚS a jeho složení na určeném místě (626+106+127+125+33+484) m ² * 0,2 m viz. B.2.3-6 Situace, B.2.8 Vozové příčné řezy	M3	250,20	541,14	135 394,23
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 101-3 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	11424	ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO rozebrání stávajícího odláždění koryta Lukaveckého potoka v místě zaústění 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 115 m ² * 0,3 m = 34,5 m ³ viz. B.2.3 Situace II/128 - II. Díl	M3	34,50	721,51	24 892,10
	Technická specifikace	Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m ³] vybouranými hmot ve stavu před vybouráním. 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).				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžkosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 5133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy zvolené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) celkový výkop it. I = 47 232 m ³ z toho nevhodná zeminy (GT2 dle TKP) = 20 % = 0,20 * 47232 = 9446,4 m ³ viz. B.2.9-14 Příčné řezy	M3	9 446,40	196,06	1 852 061,18
	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 hlizkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - připlátek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



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	Jedna	Celkem
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - 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 - 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, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
II 12373	h	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	37 767,60	229,24	8 657 844,62
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na meziponí pro opětovné použití celkový výkop II. I = 47 232 m3 z toho vhodné a podř. vhodné = 80 % = 0,80 * 47 232 = 37785,6 m3 viz. B.2,9-14 Příloha I-ry položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopky - 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 těžnost - 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				



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	Jedna	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - 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 - 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, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
II 12383	h	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	7 088,00	508,77	3 606 161,76
		odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na meziponí pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubitaz viz. B.2,9-14 Příloha I-ry 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk				



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
		- pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhumění 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 výkopu - 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**				
13	12393	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídě lžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na meздеponu pro opálovou použit viz. Tabulka pletí a kubam viz. B.2 9-14 Přímé tezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - 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. - těžbu 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsílené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)	M3	21 140,90	625,32	13 219 264,80



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
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhumění 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 výkopu - 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**				
14	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopávky z meздеponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odláženým a předloženým hornám se uvažuje pouze s třídou lžitelností I opětovné zabudování do tělesa silnice z meздеponie = 37785,6 - 7088 - 21 140 + 354,4 + 1057136,5 + 7,2 + 3,68 10,72 = 67473,1 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - 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 lepidlost - těžbu 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzpěření 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 výkopu	M3	67 473,10	52,91	3 570 081,72



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, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
15 12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřežených horninách předpoklad 5% z odkopu = $0,05 \cdot 7088 = 354,4 \text{ m}^3$	M3	354,40	1 142,41	404 870,10
	Technická zpráva/kalkulace	- 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, 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění 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 - 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				
16 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II	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 mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytřezěného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení předpoklad 50% z II. = $(7088 - 354,4) \cdot 0,5 = 3721,2 \text{ m}^3$				
	Technická zpráva/kalkulace	- 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 zastřežených horninách předpoklad 5% z odkopu = $0,05 \cdot 31140 = 1057 \text{ m}^3$	M3	1 057,00	1 473,11	1 557 077,27
	Technická zpráva/kalkulace	- 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, 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění 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 - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III předrcení hornin III. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu 21140-1037 Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	22 197,00	209,24	4 644 500,28
19 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Hloubení jámy pro reakci melioračních a trativodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití meliorační šachty 29x 1,2x1,2x0,8 = 33,4 m ³ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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, 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	33,40	320,68	10 710,71



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20 13183		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II Hloubení jámy pro reakci melioračních a trativodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití trativodní šachty 12x 1,0x1,0x0,6 = 7,2 m ³ meliorační šachty 29x 1,2x1,2x0,7 = 29,3 m ³ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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, 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - 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 vykopávky (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 č.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-I Komunikace

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21 13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR III hloubení jamy pro realizaci melioračních a trativodních šachet v předepsané úřad těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezeřepní pro opětovné použití trativodní šachty 12x 1,0x1,0x0,6 = 7,2 viz. B.2.2-6 Situace I. - V1 d1 Technická specifikace: - 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 - 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, 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 - svaňování 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 napadávek - 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 výkopu a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**	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 zastřežených 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-I Komunikace

Pof.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 vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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, 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zbitnutí podloží, případně i svahů vč. svaňování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	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 zastřežených 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 vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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.	M3	0,72	3 487,36	2 510,90



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

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 funek, 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, svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šetových 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 ohvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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 8.0141				
24	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů sličního tělesa ze zemín odležených v rámci stavby a ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávávkou a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřebu soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně nutnosti po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6193 násyp zemního tělesa celkem = 64316 m³ z toho zemina vyčištěná v rámci stavby = 44 873,6 m³ viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné 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 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 síťových prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu	M3	44 873,60	276,58	12 411 140,29

Technická specifikace



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

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 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na mezideponii uložení nevhodné zeminy novou na skládku odpadů = 9446,4 m³ uložení ostatních zemín určených pro opětovné zabudování do tělesa silnice na mezideponii = 37785,6+7068+21140+354,4+1057+36,5+17,2+3,65+0,72 = 67473,1 m³ 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 síťových 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 ohvedení 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	76 419,50	7,34	564 589,13
		Technická specifikace				
26	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUUTNĚNÍM ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	12 972,00	300,63	3 899 772,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Objekt:

SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zřízení aktivní zóny ze zemín odúžčených 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 plocha a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM uložení předčíslených hornin III třídy do násypu bez zlepšení, včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 kubatura viz odčítané vestvy v třídě těhutnosti III 21140+1057+7,2+0,72 viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy položka zahrnuje:	M3	22 204,92	72,15	1 602 084,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Objekt:

SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ náryp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků malený - štěrková frakce 0/63 a hrubozrná 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 zemina vytěžená v rámci stavby a vhodná pro opětovné použití = 37785,6+7066+21140+554,4+1057+29,4+7,2+2 94+0,72 = 67465,26 m3 zemina potřebná pro násypy a zísypy = 12972+64316+1292 = 78 580 m3 chybějící násypový materiál = 78 580 - 67 465 26 = 1111474 m3 viz. B.2.8 Vzorové 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 zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	11 114,74	571,21	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 101-3 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 vstřívách 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, najezdy, 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 vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy položka zahrnuje:	M3	1 286,00	420,89	541 264,54
		- 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 vstřívách 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 101 II/128 - obchvat Lukavec
 Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp štárkopískem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění nativodní šachty - 12* (1,0*1,0*1,2-3,14*0,25*0,25*1,1-1,0*1,0*0,1) = 10,6 m3 nativodní šachty - 29* (1,2*1,2*1,5-3,14*0,4*0,4*1,4-1,2*1,2*0,1) = 38,1 m3 viz. B.2.4 Sínice I - VI díl položka zahrnuje:	M3	48,70	893,70	43 523,19
		- 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 vstřívách 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
31 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhuštění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edel2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Kubatura potrubí: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	21 283,00	15,22	323 927,26
32 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhuštění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Kubatura potrubí: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	25 389,00	15,22	386 420,58
33 18120	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II urovnění a zhuštění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edel2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Kubatura potrubí: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	4 400,00	15,22	66 968,00
34 18120	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II urovnění a zhuštění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Kubatura potrubí: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	2 798,00	15,22	42 585,56
35 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V HL. DO 0,15M odumrtsování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 36886 m2 *1,12 Kubatura potrubí: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	43 241,90	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 Lukavec
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Zemní práce				66 747 399,74
2		Základy				
36 21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 398 m * 2,0 + 206 * 2,5 m viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Kubatura potrubí: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, nímmostaveništní 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 TR. I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tlídě těždnosti, 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 160 a DN 200 meliorace DN 160 = 175+162+183+216+438 = 1174 m z toho v tlídě těž. 70% = 0,7 * 1174 = 821,8 m meliorace DN 200 = 85+64+85+90+57 = 381 m z toho v tlídě těž. 70% = 0,7 * 381 = 266,7 m celkem 821,8 + 266,7 = 1088,5 m viz. B.2.2-6 Situace I - V3 dle B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy Kubatura potrubí: Položka platí pro kompletní konstrukci trativodů a zahrnuje zejména: - výkopy rýhy předepsaného tvaru v dané tlídě těždnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vstavy - 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 vedoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní 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-I Komunikace

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cenn	Celkem
38 212646		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TŘ 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 třídě tč. II = 0,25*398 = 99,5 m meliorace DN 160 = 175+162+183+236+418 = 1174 m z toho v třídě tč. II 30% = 0,3 * 1174 = 352,2 m meliorace DN 200 = 85+64+85+90+57 = 381 m z toho v třídě tč. II 30% = 0,3 * 381 = 114,3 m celkem 99,5+352,2+114,3 = 566m 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	M	566,00	676,32	382 797,12
39 212647		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TŘ III 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-I Komunikace

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cenn	Celkem
40 212655		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST JHM DN DO 300MM, RÝHA TŘ I trativody DN 200 128+270 = 398 m z toho 75% v třídě tč. 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 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	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 Lukavce
 Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41 212656		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO300MM, 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 250, meliorační potrubí DN 250 trativody DN250 = 206 m z toho 25% v třídě tž. II = 0,25*206 = 51,5 m meliorace DN250 = 5*10+13*16 = 444 m z toho 25% v třídě tž. II = 0,25*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 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 (kaptičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	162,50	867,84	140 894,00
42 212657		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO300MM, RÝHA TR III 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 250 trativody DN 250 = 206 m z toho 75% v třídě tž. II = 0,25*206 = 154,5 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:	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 Lukavce
 Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43 212665	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 400MM, 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 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 355 meliorace DN355 = 103*40 = 141 m z toho 75% v třídě tž. I = 0,75*141 = 107,3 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 (kaptičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	107,30	1 580,05	160 955,37
44 212666	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO400MM, 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 zásepů rýhy těženým	M	35,70	1 748,27	62 413,24



3.6.1.10

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
		kamenivém tr. 16/32, zahrnuje i veškeré kování potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355 meliorace DN355 = 103*40* 143 m z toho 25% v třídě I: II = 0.25*143 = 35.7 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, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vyhubování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
45	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3 580,00	679,18	3 147 464,40
		založení násypu v prostoru křižovatky s SO 103, zalažení lomového kamene do podloží po odříznutí bahenních náplav, předpokládaná tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zalažení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odříznutou úrovní) viz. Tabulka ploch o 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 zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
ZBV:	01	Založení násypů Založení násypů z LK 63/250 12798=12 798,00 [A]		12 798,00		11 251 745,64
		aktuální množství		16 378,00		14 399 210,04



3.6.1.10

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
46	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO výměna neúnosného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m viz. Tabulka ploch o 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	8 930 660,46
ZBV:	01	Založení násypů Založení násypů z HDK 32/63 se neprovede -12798=-12 798,00 [A]		-12 798,00		-8 930 060,46
		aktuální množství		0,00		0,00
47	26A23	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TR. TĚŽITELNOSTI H D DO 250MM vrtý pro základové patky sloupků a vzpěr ochranného oplocení a naváděcích bariér, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 246*82 = 328 ks * 0,8 m = 262,4 m 142 ks * 0,8 m = 85,2 m viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž u demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci s manipulační 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	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků a vzpěr ochranného oplocení, C16/20nXF1, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m	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 Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		246+82 = 526 ks * 0,8*0,125*0,125*3,14 = 12,8 m³ 142 * 0,6 * 0,125*0,125*3,14 = 4,2 m³ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a umčení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vraty u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlubokých proudů,				
49	28994	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) čerpání položky pouze se souhlasem TDI, AD a na podkladě zpráv geotechniky v případě nevyhovujícího stavu a míry zvětvování skály v prostoru hlubokého zářezu rozproštění a zakotvení ochranné sítě proti pádění kamenů, kolvení dle TPV konkrétního výrobku předpoklad kombinace závojeových a kolvičích prvků z vysokopevnostního geokompozitu tvořeného z dvoukrovného ocelového plešiva s galvanizací (AlZn) s vpletenými ocelovými lany v podélném a příčném směru (včetně všech kolvičích prvků) s odolností v tahu 180 kN/m a odolností proti prorážení 155 kN/m.	M2	3 010,00	1 926,11	5 797 591,10



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
		svahy ve sklonu 5:1 = 310 m² * 5,1 = 1581 m² svahy ve sklonu 3:1 = 320 m² * 3,15 = 1008 m² lavická mezi svahy = (221+200m)*1m = 421 m² Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatlžení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy				22 657 981,92
3		Svislé konstrukce				
50	33894A	a SLoupky OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ trvalá naváděcí bariéra dle TP 180 sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 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	T	0,37	66 740,87	24 694,12
51	33894A	b SLoupky OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ ochranné oplacení sloupek a vzpěry s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,5 m, včetně vrška sloupku 293+269+65+111 m = 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	T	1,42	66 740,87	94 772,04



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				119 466,16
4	Vodorovné konstrukce					
52 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vyrovnávací vrstva betonu po odštěpení skalního masivu pro vyrovnání plně 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	M3	115,20	3 589,97	413 564,54
	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, náltků, 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 nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlky 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, - případně 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-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod travnatou a meliorační šachty, C16/20aXF1 tl. 100 mm 22 * 1,2 * 1,2 * 0,1 m + 12 * 1,0 * 1,0 * 0,1 m viz. B.2.2-6 Singace I. - VI. Dtl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M3	4,40	3 818,46	16 917,66
	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 u doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlky 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
54 451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 100 mm, z betonu C25/30aXF3 (2 * (232+141+15 * 100+16+16+5+15+83+8+40+54+50+85) * 0,2 viz. B.2.2-6 Singace I. - VI. Dtl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M3	102,20	3 834,50	391 885,90
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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
		- 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 kotevnic 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
55	451314	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	36,00	3 834,50
		podkladní beton pod betonová svodidla II, 100 mm, z betonu C25/30aXF3				138 042,00
		0,6*0,1*600 = 36 m3 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řezy 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 kotevnic 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,				



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
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	45152	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	418,00	936,03
		vyrovnávací a filtrační vrstva, utěsněná na sanační vrstvu z lomového kamene pro vyrovnání nerovnosti a vytvoření podkladu pro pokládku výztužného geokompozitu a dalších vrstev násypu SD 0/32, II, 100 mm viz. Tabulka ploch a kubetur viz. B.2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé 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				
		ZBV:				
		01	Založení násypů		2 137,00	2 000 296,11
			Zakalení sanační vrstvy ze SD 0/32 2137*2 137,00[A]			
			aktuální množství	2 555,00		2 391 556,65
57	46321	b	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	316,50	1 118,36
		zpevnění příkopů a návodních svahů silničního tělesa v prostoru rozlivu Q20+0,5 m Lukaveckého potoka kamenná rovnánina II, 0,30 m s vytkováním a urovňováním líc, hmotnost kamenů 80-200 kg, min. pevnost 80 MPa, nasákavost 3% (513+366) * 1,2 * 0,3 viz. B.2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v				

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
			zadávací dokumentací uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
58	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC oděždění výstřihů travinová do silničního příkopu skluzů a opavní příkopů lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 1,2*(333+14+135+100+16+8+6+5+15+83+6+30+54+50+65)*0,2 viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 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, smetení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	204,30	6 692,04	1 367 183,77
4	Vodorovné konstrukce						5 072 995,02

5	Komunikace						
59	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 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 - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	20 767,90	339,46	7 049 871,33
60	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 250 mm	M2	23 129,00	246,03	5 690 427,87

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
			18860m2 ± 0,84m*2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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, nátěry				
61	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, 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. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 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	3 008,00	173,15	520 835,20
62	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 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	20 767,90	17,32	359 700,93
63	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*2480m 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	19 145,20	12,63	241 803,88



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu napojení, ukončení				
64 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	19 562,80	13,83	270 553,52
		Spojovací poslík 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 Přímé řozy				
	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				
65 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	68 592,00	87,79	6 021 691,68
		výztužný geokompozit- geomříž s geotextil 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 přímé řozy, B.2.9-14 Přímé řozy				
	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				
ZBV:	01	Založení násypů		-68 592,00		-6 021 691,68
		Vrstva z geokompozitu se neprovede -68592*-68 592,00 [A]				
		aktuální množství		0,00		0,00
66 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 50MM	M2	18 703,00	272,96	5 105 170,88
		ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odvozena z CAD viz. B.2.2-6 Simace 1. - VI. Díl				



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	- 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. - nezahnuje postřiky, nátery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 60MM	M2	19 145,20	301,42	5 770 746,18
		ACL 16+, 50/70, 60 mm 18860m2 + 0,18m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řozy				
	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. - nezahnuje postřiky, nátery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 70MM	M2	19 562,80	348,63	6 820 178,96
		ACP 16+, 50/70, 70 mm 18860m2 + 0,15m * 2480 m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Přímé řozy				
	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. - nezahnuje postřiky, nátery - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



3.6.1.10

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 DRCTNÝM 5KG/M2 področní infiltračního postřiku kamenivem HOK 2/4 v množství 4 kg/m2 18860m2 (10.84m*2480m) viz. B.2.8 Vpř. B.2.9-14 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	20 767,90	5,12	106 331,65
70 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASPALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová závluka za horka dle ČSN 14188-1, včetně odhězného nářezu - šířka spáry 12 mm, Moučka 20 mm - zahrnuje provedení závluky příčné spáry na začátku a konce úseku - nezahrnuje zalití spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 6*6 m viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI Dtl - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	12,00	120,25	1 443,00
5	Komunikace					31 937 062,50

7 Přidružená stavební výroba

71 76792	a	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM trvalá 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 1 - VI Dtl - 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 ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	426,00	300,63	128 068,38
----------	---	--	----	--------	--------	------------



3.6.1.10

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
72 76792	b	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM ochranné oplocení výšky 1,8 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, s napínacím drátem, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 2914269+65+111 m = 736 m * 1,8 m = 1324,8 m2 viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI Dtl - 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 ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	1 324,80	300,63	398 242,24
73 76794		OPLOČENÍ Z PLECHU trvalá naváděcí bariéra dle TP 180 pozinkovaný plech tl. 1,5mm, výška 400 mm nad povrchem, 100 mm pod povrchem, včetně uchycení ke sloupkům a zahrnutí horní části plechu 0,5 m * (20+20+193+193) = 213 m2 viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI Dtl - položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických 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 ostatní 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 Potrubí

74 895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 kontrolní šachty trativodů, PP ŠN 16, DN 500, včetně litinových poklopů pro zařízení Ø400 ve sklonu nepevněné krajnice (zkosené vyrovnávací preference), před zaústěním trativodů do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový počet odečten z CAD viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI Dtl	KUS	12,00	14 911,47	178 937,64
-----------	--	---	-----	-------	-----------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklapy s rámcem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
75	895822	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty meliorační systémové, z HD-PE trubek DN800 s hliníovým poklopem pro zatížení D400 a s usazovacím prostorem hl. 100 mm počet odečten z CAD viz B.2.2-6 Situace 1. - VI. díl	KUS	29,00	17 917,82	519 616,78
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklapy s rámcem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
8	Potrubi					698 554,42

9	Ostatní konstrukce a práce					
76	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidla N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně dlouhých náběhů dle TP114 a TP 203 včetně přechodových úseků v návaznosti na mostní objekty 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 1. - VI. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M	1 906,00	950,01	1 810 719,06
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabudováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo konečnou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochrana proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
77	911FA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné betonové svodidla (varu New Jersey, výška 1,2 m, vzájemně spojená, úroveň zadržení H4b dle TP 139 320+280 viz B.2.2-6 Situace 1. - VI. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M	600,00	5 158,89	3 095 334,00
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku 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 zařetí modifikovanou asfaltovou závlivkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusná vrstva 6+6 viz B.2.2-6 Situace 1. - VI. Díl	M	12,00	84,18	1 010,16
	Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
79	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání slyňných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 6+6 viz B.2.2-6 Situace 1. - VI. Díl	M	12,00	129,50	1 554,00
	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 101-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/30, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnic na staz dle TKP 18 viz. Technická zpráva SO 101 viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl, B.2.8 VPR, B.2.9.14 Příčné řezy položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostavební i níměstavební dopravu - ukončení, patky, spárování - měti se v metrech běžných délky osy žlabu				
81 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU svislá čela propustků z prostého betonu, skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sítí, přesypané zbytky 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 m ³ skryté konstrukce 10 m ³ viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl 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	14,60	1 378,99	20 131,94
82 96638		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM odstranění propustku DN600, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku	M	9,00	785,67	7 071,03



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
		délka odečtena z CAD viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9		Ostatní konstrukce a práce				6 798 027,99

Celkem:

137 283 072,62



SOUPIS PRACÍ

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

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavebni 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 EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-2 Propustky a norné stěny

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

I		Zemní práce				
23 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,00	52,91	0,00
		vykopávky z mezidoporie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby. vzhledem k odlišným a předcenným podmínkám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I.				
		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 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 lepivost				
		- těžení po vsazích, páscech a po jiných umných částech (figurách)				
		- čerpání vody vě. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpejování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- ruční vykopávky, odstrašení kořene a napadávky				
		- pažení, vzepření a rozeptění vě. 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	12845	PŘEDRUČENÍ VÝKOPKU TR. II předručení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předručení $(220,11+221170,5) \times 121,2 \text{ m}^3$ <i>Informace o položce:</i> položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	121,20	162,34	19 675,61
3	15173	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 <i>viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a namých stěn</i> $41,6+74,3+98,8+227,6+43,1+69,9+50,9+66,8+60,7 = 733,7 \text{ m}^3$, z toho 70% třída těžitelnosti II = 733,7*0,7 = 513,59 m³ <i>viz: B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní norné stěny</i> <i>Informace o položce:</i> 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 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 lepitost - 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 balvanů - vytahování a nošení výkopku	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
Rožpočet: SO 101-2 Propustky a norné stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (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., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141**				
4	15183	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 <i>viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a namých stěn</i> $41,6+74,3+98,8+227,6+43,1+69,9+50,9+66,8+60,7 = 733,7 \text{ m}^3$, z toho 30% třída těžitelnosti II = 733,7*0,3 = 220,11 m³ <i>viz: B.2.15-16 Propustky, B.2.20 Mobilní norné stěny</i> <i>Informace o položce:</i> 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 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, 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 balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiš a ve výkopistiš - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najejdy, 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 předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zasílávaných horninách 220,1) * 0,1 = 22,1 m ³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mohutní normé stěny 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 zapožené - ošetření výkopistiš 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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopistiš a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiš a ve výkopistiš - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najejdy, 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	22,10	2 074,38	45 843,80



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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu = 427,6 m ³ na mezideponii pro opětné použití = 328,2 m ³ viz. B.2.15-14 Propustky, B.2.20 Mohutní normé stěny 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 - 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, najejdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	755,80	14,67	11 087,59
20 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustky ze ŠD včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění 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 mechan. 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 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu	M3	0,00	893,70	0,00



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 norné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- ukládání po vstavech 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
7	17591		OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků a norných stěn ze zemín odližených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost ztlapění zemín příměsí pojiva. dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoveno 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 stěn $28,2+49,1+89,2+73,2+11,9+25+16,3+12,4+12,9=328,2$ m ³ viz. H.2.15-18 Propustky, H.2.20 Mobilní norné stěny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vtláčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různě hluboké - 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 silničných prostorech - ztížené ukládání sypalin pod vodu - ukládání po vstavech 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	M3	328,20	541,14	177 602,15



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 norné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				539 908,26
3			Systé konstrukce				
8	311314		ZDÍLA STĚNY PODP A VOJ. Z PROST BET DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vodících lšt z PEHD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn $1,9+4,7+3+3,4+2,4=15,4$ viz. B 2.20 Mobilní norné stěny 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 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné kostr. (vkrutce) 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, náltků, 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 imeneli spar a spojů,	M3	15,40	7 535,71	116 049,93



3.6.1.10

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
3	Svislé konstrukce	- 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.				116 049,93

4	Vodorovné konstrukce					
9	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 normých stěn $1,3 \cdot 1,4 \cdot 3,9 \cdot 3,9 \cdot 0,3 \cdot 0,5 \cdot 0,4 \cdot 0,4 \cdot 0,3 = 12,4 \text{ m}^3$ 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, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12,40	3 589,97	44 515,63



3.6.1.10

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
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $1,2 \cdot 1,2 \cdot 5,4 \cdot 2,6 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 5,8 \cdot 10,3 \cdot 1,4 = 51,5 \text{ m}^3$ 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, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	51,50	3 834,50	197 476,75
19	45132	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podkladní vrstva ze ŠD D32 Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,00	936,03	0,00
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm	M3	103,00	6 692,04	689 280,12

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
		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+10,3 viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, 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 vykĺimováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 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 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 nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potěrných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potěrných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrabovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrzle) 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, náltků, 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,	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	- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů				994 195,02
7	Přidružená stavební výroba					
13 701111		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 28,2+30,1+86,2+66+7,6+14,7+10,3+11,4+8,8=283,3 m2 viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednolitých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - 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	283,30	351,51	99 582,78
14 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnace normých stěn na sytku s tekoucí vodou dle TKP 31 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 1,9+5,9+3,4+4+2,6=17,8 m2 viz. B.2.20 Mobilní normé stěny	M2	17,80	291,39	5 186,74



3.6.1.10

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
Technická specifikace - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
7		Přidružená stavební výroba				104 769,52
8		Potrubí				
15 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým tělem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $9,1 \cdot 9,5 + 12,1 + 32 = 82,7 \text{ m}^3$ viz. B.2.15-18 Propustky	M3	82,70	4 047,85	334 759,68
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 odsakračovacích 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, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních 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						
8		Potrubí				334 759,68



3.6.1.10

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
Ostatní konstrukce a práce						
16 9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seříznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $9,4 + 10,05$ viz. B.2.15-16 Propustky	M	19,43	4 072,82	79 134,89
Technická specifikace - Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						
21 9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seříznutí trub	M	0,00	2 567,00	0,00
Technická specifikace - Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						
17 9183F2		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 1000, beton min. C35/45 XF4 včetně seříznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn $19,6 + 19,56$ viz. B.2.17-18 Propustky	M	39,16	7 824,99	306 426,61
Technická specifikace - Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						
22 9183F3		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seříznutí trub	M	0,00	5 618,50	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dlh EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Průpustky a normé stěny

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
18 93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE KVĚNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x790 mm - výška průměrná $0,045 \times 0,79 \times (0,49 + 0,33 + 0,89 + 0,73 + 0,64 + 0,48 + 0,64 + 0,48 + 0,49 + 0,33 + 0,59 + 0,43) = 0,24 \text{ m}^3$ viz. D.2.20 Mubírní norm. stěny	M3	0,24	18 398,85	4 415,72
	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, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stávbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patnic desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních 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.				

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 stěny

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				
9	Ostatní konstrukce a práce					189 971,42
Celkem:						2 572 217,93

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 101 II/I28 - obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-3 ZEĎ V KM 2,460

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKÝ 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

Popl&

Vypracovať zadanie:

Vypracoval nabídku:

Datum: zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Objekt: SO 101 HU/128 - obchvat Lukavce

Rozpočet: SO 101-3 ZEP V KM 2.460

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Všeobecné konstrukce a práce				
18 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nastlacené vrstvy a kamery	MJ	0,00	216,46	0,00
		Poznámka specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				0,00

Zemní práce

19	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIČNÍ TR. 1 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce 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)	M3	0,80	196,06	0,00
			Výbušná spotřeba: 1 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 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 lepisost - těžbu 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 sužení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a mačení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a odpadků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 101 II/128 - obchvat Lukavce
 Rozpočet: SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zhuštění podloží, případně i svažů 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20 12375	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I 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 mezideponii pro opětovné použití <i>Technická podmínka:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - 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 lepidlo - řešení 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 - řešení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopu - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - zneškodnění křehkých vlivů - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svažů vč. svahování	M3	0,00	229,24	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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**				
21 12571		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie a odvoz zemin na místo zabudování do stavby, vzhledem k odtěženým a předepsaným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. <i>Technická podmínka:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - 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 lepidlo - řešení 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 - řešení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopu - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	52,91	0,00



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
		položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
22	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemín odtážených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nulová ztráta zemin při přímé pojivě, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřebu soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 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 - 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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	276,58	0,00
23	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY ŘÍZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidopanu Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru	M3	0,00	7,34	0,00



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
		- 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
25	17180	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu: štěrkok 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% 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 - 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	0,00	613,29	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Objekt:

SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	17180	a				
		- 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.)				
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a loků materiál - šlákladní frakce 0/63 a hrubozrnna sypanina vhodná pro násypy a sklivní 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 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 - 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 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.)	M3	0,00	571,21	0,00
26	17390					
		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	420,89	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Objekt:

SO 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dosypávka pod kranici z vhodné zeminy, včetně zhuštění na PS min. 98% - včetně pořízení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhuštění 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 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1	17581	I				
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp zdi z propustného materiálu 10,8*0,4m2=4m3 B.15.9 Zed v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	4,40	893,70	3 932,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Průřez	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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 lavie 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá				
2	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep za rubem zdi dle ČSN 736244 šířkovit 0/32 mm H 3,9 m 5m2=5,4m3 B 15,9 Zeb v km 2,460 polozka 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových 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 lavie na svazích	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 101-3 ZEB V KM 2.460

Průřez	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá				
27	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Edel2 = 45 Mpa	M2	0,00	15,22	0,00
			polozka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				8 758,26
2			Základy				
28	21451		SANACČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovatky s SO 103, zatlačení lomového kamene do podloží po oděžení bahenních náplav, předpokládaná II. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zatlačení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad oděženou úroveň)	M3	0,00	879,18	0,00
			polozka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vněstaveništní dopravy, rozptřeni se zlutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
3	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DKO C25/30 beton C25/30 XA3 0,75m2*10 8m3= 8m3 B 15,9 Zeb v km 2.460	M3	8,10	9 198,96	74 511,58
			- 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, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavce

Objekt:

SO 101-3 ZED V KM 2,460

Rozpočet:

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotveních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
4	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B T 0,90 35 474,88 31 927,39				
		B500B 110kg/m3 0.11m3*8.1m3=0.9t B.15.9 Zed v km 2.460 Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní 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. armakočů) 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vedivé 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavce

Objekt:

SO 101-3 ZED V KM 2,460

Rozpočet:

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2	Základy					106 438,97
		Svislé konstrukce				
5	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DKO C30/37 M3 3,40 16 815,25 57 171,85				
		beton 30/37 XF4 0.34m3*10.8m3=3.4m3 B.15.9 Zed 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, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných příkad 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 kotveních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B T 0,41 35 474,88 14 544,70				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		B500B 120kg/m3 0.12m3*3.4 0.4h B 15.9 Zeď v km 2.460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
7	327314	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEZNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 4,70 7 535,71 35 417,84 dřik zdi beton C25/30 XF2 včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0.43m2*0.8m=0.7m3 B 15.9 Zeď 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, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí s řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zajišťující 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEZNÍCH Z OCELI 10505. T 0,47 35 474,89 16 674,20 B500B B500B 100kg/m3 0.10m3*4.7=0.47t B 15.9 Zeď v km 2.460 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. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce	- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				123 807,59
4	Vodorovné konstrukce					
9 45112		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 II, 100mm (1,45m*0,6m)*(10,8m+0,6m)*0,1m= 2,4m3 B.15,9 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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, elozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (t. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odheďňovacích 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, nájitků, 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 zabránující 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,40	3 589,97	8 615,93
29 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO (1,45m*0,6m)*(10,8m+0,6m)*0,1m= 2,4m3 B.15,9 Zed' v km 2.460 Technická specifikace: - dodání čerstvého kameniva požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého kameniva a způsobu hutnění, ošetření a ochranu kameniva, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného kameniva a kameniva požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby kameniva, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, elozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (t. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu kameniva, včetně odheďňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého kameniva, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nájitků, 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 kameniva, - konstrukce kamenových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost kameniva a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů kameniva izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,00	936,03	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	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 ŠD 0/32, II, 100 mm Technická specifikace: - poločka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				8 615,93
5	Komunikace					
30 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODORTI TL. DO 150MM ŠD0 (GN) 0/32, II, 150 mm, snížení a proli obrousé vrstvě o 30 mm dle VL 1 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení tlíky, pokládání vrstvy po etapách	M2	0,00	173,15	0,00
5	Komunikace					0,00
7	Přidružená stavební výroba					
10 71111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ochranný nátěr proti zemní vlhkosti ALP + 2x SA 12 (0,8m*(1,2m+2,7m)+2*(1,5m*2+2,5m*2):50,2m2 B.15,9 Zed' v km 2.460 Technická specifikace: - 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, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	50,20	351,51	17 645,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZEŮ V KM 2,460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie				
11 711579		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ ochrana izolace - geotextílie min. 600g/m ² 10 km ² (1,2m*2,7m)*2*(1,5m*2,5m2)+50,2m ² B.15,9 Zeď v km 2,460 položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	50,20	59,16	2 969,83
	Technická specifikace					
12 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr tlmsy S4 dle tab. 6.5 TKP 34 dle VL 401.04 10 km ² (0,15m*0,8m)=10,3m ² B.15,9 Zeď v km 2,460 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	10,30	391,30	4 030,39
	Technická specifikace					
7		Přidružená stavební výroba				24 646,02

Ostatní konstrukce a práce

13 911381		SVODIDLO OCEL SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ přechod mostního svodidla na silniční v délce 12m před a za zdí úroveň zadržení H1, kompletní (sloupky, výškové náběhy), sloupky po Zin 2*12*24m B.15,9 Zeď v km 2,460 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků	M	24,00	1 142,41	27 417,84
	Technická specifikace					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-3 ZEŮ V KM 2,460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zeminích prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zeminích 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				
14 911701		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svistou výplní - úroveň zadržetí min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TOL AD, STAVEBNÍKEM B.15,9 Zeď 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, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně niveleční lamoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	10,00	7 816,50	78 165,00
	Technická specifikace					
15 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopané obrubníky včetně betonové lože C 20/25 nXF3 výška 0-150mm (ukončení zvýšeného obrubníku zdí) 2*2*4m B.15,9 Zeď v km 2,460 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládka betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,00	514,99	2 059,96
	Technická specifikace					
16 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK T1 DO 50MM základou z modifik. asfaltu 10,8*2*2=14,5m B.15,9 Zeď v km 2,460 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,80	84,18	1 245,86
	Technická specifikace					



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 závěskou z modifik. asfaltu 10,8+2*2=14,8m B 15,9 ZsF 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	14,60	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 nabídka:

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 PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvárnosti $E_{del2} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové 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 ochumsování 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	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, tl. 200 mm 18860m ² * 0,84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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 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, tl. 260 mm 18860m ² * 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 POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1,0 kg/m ² 18860m ² * 0,84m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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 postřiky, nátěry	M2	105,50	17,32	1 827,26
6 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 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 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 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 56MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	95,00	272,96	25 931,20
	Technická specifikace	plocha odečtena z CAD viz. B.2.2-6 Situace 1 - VI Díl - 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 - 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.				
9 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm	M2	97,30	301,42	29 328,17
	Technická specifikace	18860m² ± 0,15m ± 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy - 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 - 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.				
10 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm	M2	99,40	348,63	34 653,82
	Technická specifikace	18860m² ± 0,15m ± 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy - dodání směsi v požadované kvalitě				

..



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 - 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.				
11 57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podcení infiltračního postihu kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	105,50	5,12	540,16
	Technická specifikace	18860m² ± 0,15m ± 2480m viz. IL2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
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
Zemní práce						
1 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 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na neztěpovací plochu - opětovné použití celkový výkop (t) = 47 232 m ³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 0,80 * 47 232 = 37785,6 m ³ viz. B.1.9-14 Přímé řazy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapužené - ošetření výkopu 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 - řezání po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovarových čerpacích souprav (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řezání a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ručení vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových stěn) - úpravu, 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**	M3	18,00	158,51	2 853,18



3.6.1.10

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
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 vyřezaná v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 zachycením klimatických vlivů - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - ndvedení 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	6,00	420,89	2 525,34
3 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovňování a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvámosti $E_{def2} = 45 \text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 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



3.6.1.10

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
1	Zemní práce	ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 36886 m2 *1,12 viz. Tabulka specifikací 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 M2K (GE) 0/32, tl. 200 mm 18860m2 *0,84m*2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy viz. Tabulka specifikací - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	69,80	339,46	23 694,31
6 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 250 mm 18860m2 *1,8m*2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy viz. Tabulka specifikací - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	77,50	246,03	19 067,33
7 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 (4064-1944)*0,75 - 1944*0,50 viz. B.2.2-6 Směsice I - VI, Díl, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy	M2	4,00	173,15	692,60



3.6.1.10

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	
		Technická specifikace					
		- dodání kamenniva předepsané kvality a zrnitosti					
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
8	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	69,80	17,32	1 208,94	
		Infilační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PIE 1,0 kg/m2					
		18860m2 ± 0,34m * 2480m					
		viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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					
9	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,3KG/M2	M2	63,90	12,63	607,06
		Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,35 kg/m2					
		18860m2 ± 0,18m * 2480m					
		viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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					
10	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	65,80	13,83	910,01
		Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2					
		18860m2 ± 0,15m * 2480m					
		viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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					



3.6.1.10

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
11	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 30MM	M2	63,00	272,96	16 920,32
		ACO 11+, 50/70, 50 mm				
		plocha odečtena z CAD				
		viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl				
		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.				
12	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	63,90	301,42	19 260,74
		ACL 16+, 50/70, 60 mm				
		18860m ² ± 0,18m * 2480m				
		viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 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 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	M2	65,80	348,63	22 939,85
		ACP 16+, 50/70, 70 mm				
		18860m ² ± 0,15m * 2480m				
		viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řazy				
		Technická specifikace				
		- 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, zlitnutí 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.				
14	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 [8860m2 * 0,84m * 2480m viz. úz. 2.8 VPÚ, úz. 2.9-14 Překryvy - 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 Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - 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

Page:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 355,61/164,8 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	520,40	216,46	112 645,78
2 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPADEK) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	34,00	7 143,88	242 864,72
3 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výluků, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřazovaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	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 NESTMELNĚHO 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 Vzrůstový 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 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	355,60	192,41	68 421,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s 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 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	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 odstupování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele 1170m2 * 0,2m = 234 m3 viz. B.3.2 Smrče, 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 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	200,00	541,14	108 228,00
7 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 navrhované do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatury 624 m3 z toho navrhované zeminy (GT2 dle IGP) = 20 % = 824*0,2 = 164,8 m3 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé řezy Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení vykopávky nezapuštěné i zapuštěné - ošetření výkopového pole 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.	M3	164,80	196,06	32 310,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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 - svažování a přesvah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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**					
8	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	659,20	229,24	151 115,91
		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 - 814 m3 z toho vhodné a podm. vhodné - 80 % - 814*0.8 = 659.2 m3 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příměť řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 H/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 - svažování a přesvah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	659,20	52,91	34 878,27
		vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k oděšeným a předrceným 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 výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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, 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 Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a pošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptění 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, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládce odpadu = 164,8 m ³ pro opětné použití = 659,2 m ³ Tato položka specifikuje: 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, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	824,00	14,67	12 088,08
11	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT. 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 Lukavce - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavce - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zřízení aktivní zóny ze zemín odtěžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojva, dávování a konkrétní typ pojva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojva 3% viz. Pol. 12173 viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příně hory Tato položka specifikuje: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, proníctáním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavie 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 NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násep z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých náspů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štěrkok frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násep a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 3,85, CBR min. 15% včetně hutnění 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 Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	viz. Tabulka ploch a kubatur počítané násypy aktivní zóny - 773 m³ - vytěžená zemina 659,2 m³ = 113,8 m³ viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příně řezy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 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 polížení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příně řezy 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 Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 662,00	15,22	25 295,64
		urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnost Edaf2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příně řezy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18110	b ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 922,00	15,22	29 252,84
		urovnání a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příně řezy položka zahrnuje úpravu pláně 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 1177m² ±1,12 viz. B.3.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
I		Zemní práce				795 217,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 101 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 MZK (GE) 0/32, tl. 170 mm 1266m ² + 0.66m ³ 145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé 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, nátery	M2	1 361,70	339,46	462 242,68
18 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/53, tl. 200 mm 1266 m ² + 1.5m ³ 145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé 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, nátery	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 opravy obrusné vrstvy o 30 mm dle VL1 310 m ² + 0.75 m viz. B.3.2 Situace, B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé 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	232,50	173,15	40 257,38
20 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK 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 ³ 145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé 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				
21 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0.45 kg/m ² 1266m ² + 0.18m ³ 145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé 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	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 odečtena z CAD viz. B.3.2 Situace, B.3.4 VPR, B.3.5 Přímé 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, nátery - 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
		1266m ² ±0.16m ³ 145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení 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. - nezahmňuje postřiky, nátery - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	1 361,70	5,12	6 971,90
		1266m ² ±0.66m ³ 145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
25	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEN Trvalé pružná modifikovaná asfaltová závlaka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezního nádrnu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlaky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce ohrubné vrstvy (viz. technická specifikace) 6-30 m viz. B.3.2 Situace - 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 řezání spára pro zalití modifikovanou asfaltovou závlakou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce ohrubné vrstvy 6-30 m viz. B.3.2 Situace - položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	36,00	84,18	3 030,48
27	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zatečení a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav, resp. Na související stavební objekt 6-30 m viz. B.3.2 Situace - 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 Napajeni Lukavce - jih

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: 13 620 434,65 Kč

DPH: 2 860 291,28 Kč

Cena s daní: 16 480 725,93 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 Napajeni Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 300,8 m3 + 981,6 m3 Položka součástí - zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů 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 3km * 0,08 m3/m + 5 m3 = 8,1 m3 Položka součástí - zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,10	216,46	1 753,33
3 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Položka součástí - zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	17,00	2 143,08	121 452,36
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výluků, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vytrázovaným a vybovaným asfaltovým recyklatem v souladu s Výběskou 130/2019 Sb. Položka součástí - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelimi požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 062,46	30 062,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				387 545,45

1

Zemní práce

5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚNÝCH odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládán tl. 200 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 16/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-I 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 Vozový příčný řez				
	Polozka zpevnění	Polozka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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 ASFALTOVÝM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebo bezpečného odpadu	M3	17,00	384,81	6 541,77
	Polozka zpevnění	Polozka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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 SILNÍČNÍCH 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.4.2 Situace	M	38,00	82,98	3 153,24
	Polozka zpevnění	Polozka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konce úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele 336 m ² * 0,20	M3	50,20	541,14	27 163,21
	Polozka zpevnění	Polozka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 16/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-I 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	a ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bohemí náplavou a nevratné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatury 4*08 m3 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle TG) = 20 % = 4908*0,2 = 981,6 m3 viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR	M3	981,60	196,06	192 452,50
	Polozka zpevnění	polozka 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 - zařízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných natuých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potříbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a tozpečení vč. přepážování (výjma stětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhuštění podloží, případně i svažů 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 ohledání vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lštění, podpěr, konsr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlíšť lžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatury 4908 m3 z toho vhodné a podtl. vhodné = 80 % = 4908*0.8 = 3926.4 m3 viz. B 4.4 VPR, B.4.5 Přístěpy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 lepkovost - 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, svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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**	M3	3 926,40	229,24	900 087,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 12383	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlíšť lžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatury viz. B 4.4 VPR, B.4.5 Přístěpy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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, 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, svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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**	M3	261,00	508,77	132 768,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle D09)+ PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jih
 Rozpočet: SO 103-7 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odláženým a předrceným horninám se uvažuje pouze s řídkou lázeľností. množství ostatních zemín určených pro opětovné zabudování do tělesa silnice na mezideponii = 3926,41 (261 + 13,1) = 4200,5 m ³ 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 lepivost - 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 - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, těžení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zak. pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou 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 zatlužených horninách 261*0,05 = 13,1 m ³ položka označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje:	M3	13,10	1 142,41	14 965,57



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle E0)+ PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jih
 Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.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 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 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 - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna botin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, těžení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
14 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou tlakovost pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vylázaného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení 261*0,5 = 13,1 m ³ položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	274,10	162,34	44 497,39
15 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemín odlážených 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 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 3926,4+261+13,1 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 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 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 - 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.)				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZIHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezižepeni uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 981,6 m³ uložení ostatních zemín určených pro opětovné zabudování do tělesa silnice na mezižepeni = 3926,4+261+13,1 = 4200,5 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	M3	5 182,10	14,67	76 021,41



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 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 - 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	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a loků materiál - šterkodit frakce 0/63 a hrubozrná 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 Příčné řezy 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 - 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 - roční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	M3	4 770,50	571,21	2 724 957,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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.)				
18 17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu- štěrkodrt frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6193, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% viz. Tabulka ploch a kubatur	M3	1 087,00	613,29	666 646,23
		(viz. Tabulka ploch a kubatur) 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 - 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 - 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.)				
19 17380		ZEMNÍ KRAINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	117,00	709,50	83 011,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně polížení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělné tezy				
		(viz. Tabulka ploch a kubatur) 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 nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovňování a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edef2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělné tezy	M2	2 053,00	15,22	31 246,66
		(viz. Tabulka ploch a kubatur) položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
21 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovňování a zhutnění parepláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělné tezy	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

Pos.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 18126	b	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnění a zhutnění paraplané v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řezy	M2	1 157,00	15,22	17 609,54
		Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
23 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL.DO 0,15M dřumování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 214071.12 viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řezy	M2	2 396,80	30,06	72 047,81
		Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce				6 413 931,11

2		Základy				
24 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovetky s SO 103, zatlacení lomového kamene do podloží po odštěpení bahenních náplav, předpokládaná tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m zatlacení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odštěpenou úrovní) viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řezy	M3	2 316,00	879,18	2 036 180,88
		Technická specifikace položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
ZBV:	01	Založení násypů Založení násypů z LK 63/250 1931-1 931,00 [A]		1 931,00		1 697 696,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		4 247,00		3 733 877,46
25 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna neunosného podloží násypu a vytvoření plodné drenážní vrstvy hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řezy	M3	1 931,00	697,77	1 347 393,87
		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				
ZBV:	01	Založení násypů Založení násypů z HDK 32/63 se neprovede -1931-1 931,00 [A]		-1 931,00		-1 347 393,87
		aktuální množství		0,00		0,00
2		Základy				3 733 877,46

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 nerovností a vytvoření podkladu pro pokládku výztužného geokompozitu a dalších vrstev násypu SD 0/32, d. 100 mm viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řezy	M3	261,00	936,03	244 303,83
		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				
ZBV:						

Stavba: 428 15/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 103 Napojení Lukavec - jrb
 Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

3.6.1.10

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		216-183 * 0,75 + 1E3 * 0,3 viz. B.4.2 Směs, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
30	572123	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1,0 kg/m2 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	M2	1 586,30	17,32	27 474,72
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 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 - úpravu napojení, ukončení	M2	1 476,10	12,63	18 643,14
32	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 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	M2	1 504,50	13,83	20 807,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomrř s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 50 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řozy Technická specifikace: - dodání geomrře v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomrře dle předepsaného technologického předpisu	M2	7 457,00	87,79	654 650,03
ZBV:	01	Založení násepů Vrstva z geokompozitu se neprovádě -7457*-7 457,00 [A]		-7 457,00		-654 650,03
		aktuální množství		0,00		0,00
34 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, JIS TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řozy 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	1 446,00	272,96	394 700,16
35 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	1 476,10	301,42	444 926,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ACL 16+, 50/70, 60 mm 1446+167*0,18 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řozy 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.				
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 řozy 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 DRČENÝM SKG/M2 posypem infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1446+167*0,84 viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Přímé řozy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 586,30	5,12	8 121,86
38 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	37,30	120,25	4 485,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace	Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezního nátěru - síťka 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 obrusné vrstvy (viz, technické specifikace) 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace Tech. specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				2 432 011,10

Ostatná konstrukce a práce

39	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně napojení na svodidla ostatních stavebních objektů a dlouhého náběhu dle TP114 a TP 203 101+62 m viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné rezy Tech. specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo usazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapaštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncevkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazy nebo retroreflexní fólie	M	183,00	950,01	173 851,83
40	917224	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednočládkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm	M	63,00	514,99	32 444,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	917224	18+45 m viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné rezy Tech. specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednočládkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné rezy Tech. 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
42	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 délka odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné rezy Tech. specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45,00	601,27	27 057,15
43	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou zálevkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace Tech. specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitky vody	M	37,30	84,18	3 139,91
44	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav. resp. Na sousedící stavební objekt	M	37,30	129,50	4 830,35



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
		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 Přefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/33, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 délka odečtena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Přičné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	71,00	601,10	42 678,10
46	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sil, přesypané zbytky základových pátek, 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 (řešení 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 botraného 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	MJ	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
Kcena:						13 620 434,65



SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 103 Napojení Lukavce - jih

Rozpočet: SO 103-2 Průpustky 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 Průpustky a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	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 provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				6 342,28
1		Zemní práce				
21 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMINIKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,00	52,91	0,00
vykopávky z mezidíponie a odvoz zeminy na místo zabudování do slazby, vzhledem k odtěženým a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitebnosti I						
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 vě. klimatických opatření						
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. 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 vě. 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 napadléků						
- pažení, vzepření a rozepření vě. přepážování (vyzna 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						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II předrcení hornin il. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení $(94,41 + 9,5) * 0,5 = 52 \text{ m}^3$	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 $259,3 + 55,4 = 314,7 \text{ m}^3$, z toho 70% účinná těžnost $1 = 314,7 * 0,7 = 220,29 \text{ m}^3$ viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normá stěna	M3	220,29	320,68	70 642,60
		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 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. svažit 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 Lukavce - jlb
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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	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 $259,3 + 55,4 = 314,7 \text{ m}^3$, z toho 30% účinná těžnost $II = 314,7 * 0,3 = 94,41 \text{ m}^3$ viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normá stěna	M3	94,41	549,73	51 900,01
		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, 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. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				



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
		- 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	13843	DOLAMOVÁNÍ NILOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ. II předpoklád 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených 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 výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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 napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přicpažování (vyjma žitových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - udržování výkopů jako ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů 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 č.0141	M3	9,50	2 074,30	19 706,61
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Technická specifikace: - uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii - na skládku odpadu = 29,3 m3 - na mezideponii pro opětovné použití = 294,9 m3 - 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 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	324,20	14,67	4 756,01



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
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu = 29,3 m3 na mezideponii pro opětovné 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 - 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 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustky ze ŠD včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění 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 - 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	M3	0,00	893,70	0,00

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
		- 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědřá				
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků a normých stěn ze zemín odléžených v rámci stavby, a ohledem na výsledky 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% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 279.4+15.5 = 294.9 m3 viz. B.4.6 Propustky, B.4.7 Mobilní normá stěna 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 stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřechách 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	M3	294,90	541,14	159 582,19

Technická specifikace

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
		- 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 neodědřá				
1	Zemní práce					315 029,10
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 vodicích křt z PEHD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn viz. B.4.7 Mobilní normá stěna 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 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech dnůh 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, 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 inektažních tržek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení 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,	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 - jlb
Rozpočet: SO 103-2 Propustky a normé stěny

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Svislé konstrukce				22 607,10
4		Vodorovné konstrukce				
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 II. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 6.1+7.8 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 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, náhltek, 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 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	M3	3,40	3 589,97	30 155,75
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C15/10 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, II. 100 mm	M3	13,90	3 834,50	53 299,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva ze ŠO 0/32 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 6.1+7.8 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 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, náhltek, 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 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	M3	0,00	936,03	0,00
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	23,80	6 692,04	159 270,55



3.6.1.10

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 normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 12.2+15.6 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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, trmelení a vyplnění spar MC případně s vykličováním - 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 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 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, vloček, 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, 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 soudržnosti betonu a bednění,	M3	4,10	6 355,81	26 058,82



3.6.1.10

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 normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- výplň, těsnění a trmelení spar o spoji, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				268 784,67
7		Přidružená stavební výroba				
13 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 179 3+10.2 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 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, ubrubníků, 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	189,50	351,51	66 611,15
14 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) 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 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 technologickými předpisy.	M2	3,40	291,39	990,73



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 norné stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		Přidružená stavební výroba				67 601,88
8		Potrubí				
15 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 stěn viz. B.4.6 Propustek 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 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 zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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 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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	32,00	4 047,88	129 532,16
8		Potrubí				129 532,16

Ostatní konstrukce a práce



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 norné stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16 9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH tvrdlové železobetonové trouby DN 1200, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn viz. B.4.6 Propustek 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	34,49	9 711,27	334 941,70
20 9183G3		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seřiznutí trub 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	0,00	9 299,00	0,00
17 93421		HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x790 mm - výška proměnná 0,045*0,79*(0,59+0,43) = 0,04 m ² viz. B.4.7 Mohutní norná stěna Položka zahrnuje: - 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, - jakákoliv 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 tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce odstranění všech vrubů (vtrpy, otaženíny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,	M3	0,04	18 398,77	735,95

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 norné stěny

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic 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 kotevnic otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevnic 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 spojivé prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				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 1
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 PRÁCE

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
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nesmlíšené vrstvy a kameny 92151,2 m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením 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 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	92,00	192,41	17 701,72
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 dvůr KSÚS a jeho složení na určeném místě 460m2 * 0,1m = 46 m3 viz. B.5.2 Situace, B.5.4 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	M3	46,00	541,14	24 897,44

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
		musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	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 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka pŕekŕi a kŕihatury: 256 j03 z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGPr) = 20 % = 256*0,2 = 51,2 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Pŕŕŕnĕ tazy 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 stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (úhřrahč) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubů 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 kofení a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štĕtových stĕn) - úpravu, ochranu a očistĕní dna, základové spŕy, stĕn a svahů - zhutnění podloží, pŕípadně i svahů vč. svahování - zřícení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřícena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodĕ - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopů - řídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, řícení, podpĕr, konstr., přemístĕní, zpevnĕné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazuji se v položce č.0141**	M3	51,20	196,06	10 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 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 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 256 m ³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 256*0,8 = 204,8 m ³ viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přímé řezy 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 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 lepivost - řešení 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 - řešení 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 napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (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 výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje naložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014)**	M3	204,80	229,24	46 948,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odloženým a předcenným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. pro opětovné použití = 204,8+16,2*10,8 = 231,8m 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 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 lepivost - řešení 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových 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, ložení, podpěr. konstr., přemístění, 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	Jedna	Celkem
			4,5*3*1,2 = 16,2 m ³ viz. B.5.2 Situace Technická specifikace 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 - 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, pásch 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 halvanů - 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 napadléků - 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 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**				
8	13193		HLoubení JAM ZAPAZ I NEPAZ TR III Houbení vsakovací jámy v předepsané tlídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití 4,5*3*0,8 = 10,8 m ³ viz. B.5.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	10,80	962,03	10 3

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	Jedna	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky 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, pásch 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 halvanů - 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 odstřežené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - 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 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**				
9	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemín odštěpených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nulnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávávání 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 plochy a kubatury viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava nkládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháváním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložistě 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 1
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 - 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.)				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezeponii na skládku odpadu = 51,2 m3 pro opětovné použití = 204,5+16,2+10,8 = 231,5m3 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 stísňených 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 svaňů - 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.)	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 1
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUŤ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odčleněných 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 kubatury 67 m3 z toho zeminy odčleněné ve stavbě = 231,8-163,9 = 59,8 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příměsí čerpy 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 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 - 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 NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - šetrková 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%	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
	Technická specifikace	viz. Tabulka ploch a kubatur z toho nákup materiálu - 67,59,8 - 7,2 m³ viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákopu 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 - svalování, 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.)				
13	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,00	420,89	3 798,01
	Technická specifikace	dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení plínatosti polňa v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné 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				



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
	Technická specifikace	- 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 - svalování, 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	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	534,00	15,22	8 127,48
	Technická specifikace	urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edel2 = 30 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	537,00	15,22	8 173,14
	Technická specifikace	urovnání a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	690,00	30,06	20 741,40
	Technická specifikace	ohrupsování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 600*1,15 viz. B.5.2 Situace, B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 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 šikmými 32/63. 4,5*3*2 viz. B.5.2 Situace Položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, příměstaveništní a vnitřostaveništní 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 obalení vsakovací jámy netkanou geotextilií min. 400g/m2 2*4,5*3 + 2*3*2 + 2*3,5*2 viz. B.5.2 Situace Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně příměstaveništní a vnitřostaveništní 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 II. 100 mm, z betonu C25/30XF3	M3	0,32	3 834,48	1 227,03
			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 jakékoliv hustotě výtlaču, 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,				



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
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážení výstřelné tratičky do silničního příkopu skluží a opnutí příkopu lomovým kamenem II. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 3,2m2 * 0,2m viz. B.5.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - nulné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože 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 případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,64	6 692,05	4 282,91
4		Vodorovné konstrukce				5 589,94

5		Komunikace				
---	--	------------	--	--	--	--



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
21 56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 270 mm 406+90*0.89 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné tezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nálety	M2	486,10	264,70	128 670,67
22 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL 1 159m*0.5m viz. B.5.2 Situace, B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné tezy 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	79,50	173,15	13 765,43
23 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1.0 kg/m2 406+90*0.89 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné tezy 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 PS -E 0.45 kg/m2 406+90*0.18 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné tezy	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 1
 Rozpočet: SO 104-1 Komunikace

Poř.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 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. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	406,00	272,96	110 821,76
26 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm 406+90*0.18 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné 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. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	422,20	226,26	95 526,97
27 57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 podcení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	486,10	5,12	2 488,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
28	58920	406+90+0.89 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M	7,20	120,25	865,80
5	Komunikace	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka za horka dle ČSN 14186-1, včetně adhézního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálevky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zařetí spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 3,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	7,20	112,23	808,06
9	Ostatní konstrukce a práce	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zařetí modifikovanou asfaltovou zálevkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 3,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby 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 H/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
9	Ostatní konstrukce a práce	3,6+3,6 m viz. B.5.2 Situace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				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 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 1
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	22,30	216,46	4 827,06
			Ladění a obsluha: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 827,06
1			Zemní práce				
16	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	0,00	52,91	0,00
			vykopávky z mezidoporie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odtěženým a předcizeným hmotám se uvažuje pouze s útlou těžitelností:				
			Ladění a obsluha: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, piemistění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapojené i zapojené				
			- 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 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 hmot				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořunů a napadavek				
			- pažení, vzeptení a rozepění vč. přepažování (výjma 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				



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 výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR 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 (26,73*2,7)*0,5 = 14,8 m ³ viz. B.5.6-7 Propustky Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	14,80	162,34	2 402,63
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 norných stěn 62,5*26,6 = 89,1 m ³ , z toho 70% třída těžitelnosti I - 89,1*0,7 = 62,37 m ³ viz. B.5.6-7 Propustky 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 stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	62,37	320,68	20 000,81



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
		- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma šlechtových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, 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 norných stěn 62,5*26,6 = 89,1 m ³ , z toho 50% třída těžitelnosti II - 89,1*0,5 = 26,73 m ³ viz. B.5.6-7 Propustky 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 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 odstraněné horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma šlechtových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	26,73	549,73	14 694,28

3.6.1.10

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
		- řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 č.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ KLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastlžených horních $26,73 \cdot 0,1 = 2,7 \text{ m}^3$	M3	2,70	2 074,38	5 600,83
		Kvalitativní specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavín, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá deprima, 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 - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ničení výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 č.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	91,80	14,67	1 346,71

3.6.1.10

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
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu = 22,3 m ³ na mezideponii pro opětné použití = 69,5 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 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustky ze ŠD včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění	M3	0,00	893,70	0,00
		Kvalitativní specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, říhnutím, 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				



POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
7 17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín oděšených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, důtkování 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 a kubatur propustků a sorných stěn 60.3+9.2 viz. B.5.6-7 Propustky 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 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 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	69,50	541,14	37 609,23



POLOŽKY SOUPISU PRÁČÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
4		Vodorovné konstrukce				
8 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X8 tl. 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a sorných stěn LK+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, 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. (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 kotvěvých čel, kapes, náhliků, 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 kotvěvých 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	M3	2,60	3 589,97	9 333,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
SO 104 Přeložka polní cesty I
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 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 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 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 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, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,70	3 834,50	25 691,15
18 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva ze ŠD 0/32 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	4,00	936,03	0,00
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	13,50	6 692,04	90 342,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dlažba z lomového kamene tl.200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 9,9÷3,6 viz. B.5.6-7 Propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami ŠD 45				
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 norných stěn 3,3÷2,9 viz. B.5.6-7 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 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, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,	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 1
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				164 773,63
7	Přidružená stavební výroba					
12 71111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátlaku + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 36.2+16.3 viz. B.5.6-7 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, 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	52,50	351,51	18 454,28
7	Přidružená stavební výroba					18 454,28
8	Potrubí					



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTŘEDÍ BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 10,544.6 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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávcování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskařovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skřížce) 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, náleků, 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 tmelení 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	M3	15,10	4 047,88	61 122,99
8	Potrubí					61 122,99
9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183B1		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně setřiznutí trub	M	7,08	3 748,47	26 539,17



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namývacích viz. B.5.7 Propustek P8 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.				
19 9183B3		PROPUSTKY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seřiznutí trub	M	0,00	1 555,50	0,00
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namývacích viz. B.5.6 Propustek P7 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.				
15 9183D1		PROPUSTKY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlkové betonové trubky DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub	M	12,06	3 888,21	46 891,81
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namývacích viz. B.5.6 Propustek P7 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.				
20 9183D3		PROPUSTKY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seřiznutí trub	M	0,00	2 567,00	0,00
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namývacích viz. B.5.6 Propustek P7 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.				
9		Ostatní konstrukce a práce				73 430,98



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						404 261

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 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 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kameny 30*36,8 <i>Technická specifikace:</i> 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

Zemní práce						
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO 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.6.2 Smrce, B.6.4 VPR <i>Technická specifikace:</i> 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 možného množství bouraného 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 odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navazání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dv. dvora KSÚS a jeho složení na určeném místě 150 m2 * 0,1 m viz. B.6.2 Smrce, B.6.4 VPR <i>Technická specifikace:</i> 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 možného množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	15,00	541,14	8 117,10



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rožpočet: 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 úřadě 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 = 184 m³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IG²) = 20 % = 184*0,2 = 36,8 m³ viz.B.6.4 VPŘ, B.6.5 Přítčné tezy 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, 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 - 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 rozepření vč. přepážování (výjma šitových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rožpočet: 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 úřadě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposť pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur = 184 m³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 184*0,8 = 147,2 m³ viz.B.6.4 VPŘ, B.6.5 Přítčné tezy 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, 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 - 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 rozepření vč. přepážování (výjma šitových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				



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 tlíšťě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezeje pozemků pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur viz B.6.4 VPR, B.6.3 Příčné řezy položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole 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 - svažování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - rušení výkopávek, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového pole a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - řízení 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 0.0141**	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 ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I výkopávky z mezidoposky a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opětovné použití = 104+6+41,2 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole 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 - rušení výkopávek, odstranění kořenů a napadávok - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - udržování výkopového pole a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - řízení 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	M3	147,20	52,91	7 788,35
8 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPOU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů sítěrného tělesa ze zemin odštěpených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměsí pojiva, dalkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně nutného po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133	M3	104,00	276,58	28 764,42



3.6.1.10

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
	Technická specifikace	viz. Tabulka ploch a kubatur viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné terzy 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 stisnutých 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	190,00	14,67	2 787,30
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na meziděponii				
		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 objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



3.6.1.10

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
		- 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.)				
10	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	41,20	300,63	12 385,96
		zřízení aktivní zóny ze zemín odřízlených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě skutečného stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Tabulka ploch a kubatur- 170 m3 z toho zemina vyřezaná v rámci stavby = 147 2+6-304,8 = 41,2 m3 viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné terzy 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 stisnutých 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				
	Technická specifikace					



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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu: Měkkodř. 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 - 170 m ³ z toho nakupovaný materiál - 170 - 41,2 = 128,8 m ³ viz. B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřích 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 zhumnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	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. 90% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměstí	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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUZNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláňe na předepsaný modul přetvárnosti Edaf2 = 30 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	501,00	15,22	7 625,22
14	18110	b ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUZNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění parapláňe v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy položka zahrnuje úpravu pláňe 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M zhumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 516*1,15 viz B.6.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	593,40	30,06	17 837,60
1	Zemní práce					226 885,18

5 Komunikace

16 56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 270 mm 420*91*0,89 viz B 6.4 VPR, B.6.5 Přímé 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	501,00	260,83	130 675,83
17 56933		ZPĚVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 182m*0,5m viz B.6.2 Situace, B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé 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	91,00	173,15	15 756,65
18 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1,0 kg/m2	M2	501,00	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 Přímé 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	436,40	12,63	5 511,73
20 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odcitena z CAD viz B.6.3 Situace, B.6.4 VPR, B.6.5 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, díltačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, díltačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	420,00	272,96	114 643,20
21 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PÓDKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm	M2	436,40	226,26	98 739,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
	Technická specifikace	420-91*0.18 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Píchné tezy - 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 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.				
22 57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	501,00	5,12	2 565,12
	Technická specifikace	420-91*0.89 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Píchné tezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsným množstvím				
23 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálevky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zálití spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz technické specifikace) 2,8-13 viz B.6.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tinným materiálem	M	15,80	120,25	1 899,95
5	Komunikace					378 469,66

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
1 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 50MM řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou zálevkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 2,8-13 viz B.6.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořeby vody	M	15,80	84,18	1 330,04
25 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 100MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 2,8-13 viz B.6.2 Situace Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořeby vody	M	15,80	112,23	1 733,23
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: SWIETELSKÝ 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 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 105-2 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 zpráva obsahuje: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 641,04
1			Zemní práce				
15	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR 1	M3	0,00	52,91	0,00
			vykopávky z mezidoposí a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti 1				
			Technická zpráva obsahuje: 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 vě. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vstřících, pásech a po jiných namýchaných částech (figurách) - čerpání vody vě. 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 napadavek - pažení, vzepření a rozeptění vě. přepažování (výjma 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				

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
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	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 (15*1,5)*0,5 = 8,3 m ³	M3	8,30	162,34	1 347,42
		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 nových stěn 25,9*24,1 = 50 m ³ , z toho 50% třída těžitelnosti II = 50*0,5 = 25 m ³ viz. B.6 6-7 Propustky	M3	55,00	520,68	11 223,80
		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 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 - těžení po vrstvách, páscech 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 - 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				

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 rozeptění vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení 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 6.0141**				
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 nových stěn 25,9*24,1 = 50 m ³ , z toho 50% třída těžitelnosti II = 50*0,5 = 25 m ³	M3	15,00	549,73	8 245,95
		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 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 hutných 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141**				
5 13843		DOLAMOVÁNÍ BLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zasklizených horninách 15*0.1 = 1,5 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 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. - těžení po vrstvách, pasech 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového 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 0.0141	M3	1,50	2 074,38	3 111,57
6 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Technická specifikace: - uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoplnění - na skládku odpadu = 35,3 m3 - na mezidoplnění pro opětovné použití = 16,2 m3 - 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, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	51,50	14,62	755,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoplnění Technická specifikace: - na skládku odpadu = 35,3 m3 - na mezidoplnění pro opětovné použití = 16,2 m3 - 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, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustky ze ŠD včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění Technická specifikace: - obsyp: - 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	M3	0,00	803,70	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodečítá				
7 17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zasyp propustků 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 položky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubitury propustků a nemých stěn 9.1-7.1 viz. B.6.6-7 Propustky 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 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládky sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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	M3	16,20	541,14	8 766,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodečítá				33 450,72
		Zemní práce				
		Vodovodné konstrukce				
8 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm viz. Výkaz ploch a kubitury propustků a nemých stěn 0.9-0.7 viz. B.6.6-7 Propustky viz. Úseč 2 v příloze 1 - 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 neprůpustného, 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. (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, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchů pro uložení 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 imčení 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	1,60	3 580,97	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
9 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm viz. Výkaz pluch a kubatur propustků a norných stěn 1,6:1,3 viz. B.6-6-7 Propustky	M3	2,90	3 834,50	11 120,05
	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, vloček, 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních 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, 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podkladní vrstva ze ŠD 0/32	M3	0,00	936,03	0,00
	Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva a mimoštavebními dopravu a jeho uložení nuni-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,90	6 692,04	39 483,04



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
		dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz pluch a kubatur propustků a norných stěn 3,3:2,6 viz. B.6-6-7 Propustky				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, 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 spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami ŠD 45				
11 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz. Výkaz pluch a kubatur propustků a norných stěn 1,6:1,6 viz. B.6-6-7 Propustky	M3	3,20	6 355,81	20 338,59
	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 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 odkružovacích 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 kotevních 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
4		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				76 685,63
7		Přidružená stavební výroba				
12 71111		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 norných stěn 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 spár 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 - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	32,20	351,51	11 318,62
7		Přidružená stavební výroba				11 318,62

8		Potrubí				
---	--	----------------	--	--	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
15 890524		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 stěn 4.8-4.3 viz. B 6.6-7 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 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, - 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,10	4 047,58	36 835,71
8		Potrubí				36 835,71

9		Ostatní konstrukce a práce				
14 9183B1		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně sestavení trub	m	12,78	3 827,76	53 512,08



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	Ty	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nemých stěn 7,56+6,42 viz. II,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.				
18 9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seřiznutí trub 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	0,00	1 555,50	0,00
		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 daní: 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/1281
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, neslínčené vrstvy a kameny 215,43 (7) ± 263 m ³ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	497,40	216,46	107 667,20
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová sut, vybourané obrubníky a jejich lože 45*0,08 m ³ m = 7 m ³ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli 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 provozovateli 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 vylučů, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým rezykátem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
		Všeobecné konstrukce a práce				332 888,30

1		Zemní práce				
5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 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/1281
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=265m ³ viz. B.7.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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 dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	27,00	384,81	10 389,87
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.7.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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).	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 odstupňování vrstev na začátku a konce úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice fotovloky 786*0,2=157,2 m ³ viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	130,20	541,14	70 456,43



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 19/128 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	
		vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství hromadného 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 SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	231,00	196,06	45 289,86
		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 a přebytečné zeminy) viz. Tabulka ploch a kubatur - 1077 m ³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle lOP) - 20 % - 1077*0.2 = 215,4m ³ přebytečná zemina = 861,6-846 = 15,6 m ³ viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy 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 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 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 nošení výkopku - svažování 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) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku					



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 19/128 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	
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 0141**					
10	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	846,80	229,24	193 937,04
		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 - 1077 m3 odvoz na mezideponii pro opětovné použití - 29*161+56 m3 = 846 m3 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje: - vodoravná 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 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 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 nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - 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 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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 II/1281
 Rozpočet: SO 106-1 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 TR. I vykopávky z mezidoposie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předcizeným hmotinám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opětovné použití - 29+761+56 = 846 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 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lženi, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	846,00	52,91	44 761,86
12 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TR. I hloubení jámy pro realizaci tratvodních šachet 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 II/1281
 Rozpočet: SO 106-1 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. II.7.2 Směre 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 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hmotin v podloží a v pláni zneškodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - 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 výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lženi, 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**				
13 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního 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 hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka plocha a kubaží viz. II.7.4 VPR, B.7.5 Příměť lezy Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	29,00	276,58	8 020,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice H/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 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 numých 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.)				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii	M3	1 078,40	14,67	15 820,13
		navrhovaná a přebytečná zemina na skládku = 215,4 + 17 m3 na mezideponii = 29+76+56 = 846 m3 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 numých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 106 Přeložka silnice H/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 NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT. SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odlézaných 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 = 761 m3 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přístěřezy 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 numých 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	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 dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměstí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příměť 100 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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	56,00	420,89	23 569,84
7 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp trativodní šachty šléřkopiskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění $(1,0*1,0*1,4314*0,25*0,25*1,3-1,0*1,0*0,1)= 1,1 \text{ m}^3$ viz. B.7.2 Silnice Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	1,10	893,71	983,08



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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytěžená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
18 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovňování a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edel2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příměť 100 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 555,00	15,22	23 667,10
19 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovňování a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příměť 100 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 497,00	15,22	22 784,34
20 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohromování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm	M2	1 320,50	30,06	39 694,23



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
1	Zemní práce	1179+1.12 viz B.7.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				783 325,73
2	Základy					
21 21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 7a*2 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příděle tezy Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	156,00	40,29	6 285,24
22 212645		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TK 1 trativod tunelového tvaru DN160 z PVC, včetně zemních prací v předepsané třídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a záspy rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Příděle tezy 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 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 vodoceče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	78,00	600,72	46 856,16



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
23 272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SITI výztuž 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 t viz. B.7.2 Situace 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. armakosů) a uložení s požadovanými zajištěními 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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

Vodorovné konstrukce

24 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní šachtu a uliční vpust. C16/20xF1 tl. 100 mm 1,0*1,0*0,1*2=0,2 m3 viz. B.7.2 Situace 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,	M3	0,20	3 818,47	763,69
-----------	--	--	----	------	----------	--------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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	
		- 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 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 žel, 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 koleťových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se 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	3 834,31	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 jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 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 žel, 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,					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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
		- 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 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 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 odkážení vyústění trativodů do silničního příkopu skrzů a opevnění 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 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 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	M2	1 449,10	339,46	491 911,49
			podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 170 mm				
			1356+0,66*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy				
	Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					

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
28	56335	- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) Ø63., tl. 250 mm 1358*1.5*138 viz. B.7.4 VPŘ, B.7.5 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, nátěry	M2	1 565,00	246,03	385 036,95
29	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) Ø32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 330-56*0.75*56*0.5 viz. B.7.2 Síťovce, B.7.4 VPŘ, B.7.5 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	233,50	173,15	40 430,53
30	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltroční postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1.0 kg/m2 1358*0.66*138 viz. B.7.4 VPŘ, B.7.5 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	1 449,10	17,32	25 098,41
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK 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
32	574A44	Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 1358*0.18*138 viz. B.7.4 VPŘ, B.7.5 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 ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm přechod odcitena z CAD viz. B.7.2 Síťovce, B.7.4 VPŘ, B.7.5 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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	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 VPŘ, B.7.5 Příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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	M2	1 382,90	362,00	500 609,80



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
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod.				
34 37621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrcení infiltračního posítku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1358+0.66*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé tezy - 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 pružná modifikovaná asfaltová závlka za horka dle ČSN 14 168-1, včetně adhézního náteru - síťka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z etapizace výstavby a podávkou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technické specifikace) 5.7-7.3+6.2 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé tezy - poločka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	19,20	120,25	2 308,80
5	Komunikace					7 842 620,56

Potrubí

36 87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM připojka uliční vpusti PP DN200 SN16, 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 Přímé tezy - 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 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
		- 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 pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komarami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předtím jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráněnkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
37 895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 kontrolní šachty trativodů, PP SN 16, DN 500, včetně šlinových poklopů pro zatížení D400 ve sklonu nezáporné krajnice (zkosené vyrovnávací prstence), před zaústěním trativoda do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový viz. B.7.2 Situace - poločka zahrnuje: - poklopy s rámcem z předepsaného materiálu a (tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstva (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení 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 V6.1, tvořená křinovou mříží D400, vyrovnávacím prstencem a dnem s výtokem DN150 počet odečten z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.5 Přímé tezy - poločka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	KUS	1,00	10 721,18	10 721,18



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- předepsané podkladní konstrukce				
39 899574		OŘETONOVÁNÍ POTRUDÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování ořepky uklení vpusti, beton C25/30nXF3 12,5 m * 0,2 m2 = 2,5 m3 viz. B.7.5 Přímé tezy 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 zručené) 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, 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 uložení 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 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	M3	2,50	7 719,84	19 299,60
8	Potrudí					51 536,26
9	Ostatní konstrukce a práce					
40 9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	56,00	950,01	53 200,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		jednostranná ocelová svodidla N2 / W3, 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 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 konečkovou 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 SILNIC 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 Technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	14,00	180,38	2 525,32
42 917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednořádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Přímé tezy Technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	59,00	514,99	30 384,41
43 917224	b	SILNIČNÍ 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 jednovládkou, 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 řezy 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 přidlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, 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 řezy 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	91911	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 80MM řezaná spára pro zařetí modifikovanou asfaltovou zalivkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obřísné 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	91913	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zalezení 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	93512	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
		mm, z betonu min. C25/30 XF4, včetně lože 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 Příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimoštaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
48	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sítí, přesypané zbytky základových palek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemísťení vybourané suti, naložení s 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.	Polozka	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				
15	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	0,00	52,91	0,00
		Technická specifikace	vykopávky z mezidoporie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a pldrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelností I polozka 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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jinek, 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 - ručení vykopávky, odstranění kačenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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				



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. 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 (41,2+4,1)*0,5 = 22,7 m ³	M3	22,70	162,34	3 685,12
		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 mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 137,2 m ³ , z toho 70% třída těžitelnosti I - 137,2*0,7 = 96 m ³ viz. B.7.6 Propustek P6	M3	96,00	320,68	30 785,28
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole 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 - 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 - vytahování a nošení výkopku - svahování 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 II/1281
 Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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	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 norných stěn 137,2 m ³ , z toho 70% třída těžitelnosti II - 137,2*0,3 = 41,2 m ³ viz. B.7.6 Propustek P6	M3	41,20	549,73	22 648,88
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole 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 - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli				



3.6.1.10

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
		- třídnění výkopků - 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**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zatížených horních částech 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 výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů 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, pásch 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ničení výkopů, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rezeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, 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 - třídnění výkopků - 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	4,10	2 074,38	8 504,96
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	141,30	14,67	2 072,87



3.6.1.10

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
		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 - 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 - 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.)				
16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustky ze ŠD včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění 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 - 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	M3	0,00	936,03	0,00

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědít				
7	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín odližených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dvíkování 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 a kubatur propustků a normy sítě viz. B.7.6 Propustek P6 technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčeními, tlidněním, 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	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/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědít				98 655,06
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 normy sítě viz. B.7.6 Propustek P6 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 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výkleuků, 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	2,90	3 589,97	10 410,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 106

Objekt:

SO 106-2

Rozpočet:

Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 45134		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 normých stěn viz. B.7.6 Propustek P6 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, - 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	9,70	3 834,50	37 194,65
17 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podkladní vrstva ze ŠD D/32 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	0,00	893,70	
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	19,30	6 692,04	129 156,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 106

Objekt:

SO 106-2

Rozpočet:

Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn viz. B.7.6 Propustek P6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami ŠD 45				
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 normých stěn viz. B.7.6 Propustek P6 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, 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	2,20	6 355,81	13 982,78



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				190 744,71
7	Přidružená stavební výroba					
12 711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY <i>izolace proti zemní vlhkosti</i> zahrnuje provedení penetračního náletu + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých sítí viz. B.7.6 Propustek P6 <i>kabelová specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - 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 definiční ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, náplě, geotextílie	M2	64,30	351,51	22 602,09
	Přidružená stavební výroba					22 602,09
8	Potrubí					
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 <i>obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým tělem</i> <i>beton C25/30 XF3</i> viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých sítí viz. B 7.6 Propustek P6	M3	23,10	4 047,88	93 506,03



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprapustného, mrazevzdorného 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 odběhovacích 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, 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, - 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 zabraňující seoudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a usolení 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				
8	Potrubí					93 506,03

9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183E1		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH <i>hrdlcové betonové trouby DN 800, beton min. C35/45 XF4</i> <i>včetně seřiznutí trub</i> viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých sítí viz. B 7.6 Propustek P6 <i>kabelová specifikace</i> 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	16,49	5 148,72	84 902,19



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	Jedna	Celkem
18 9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH PP SN18 včetně seřiznutí trub	M	0,00	4 343,50	0,00
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.						
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 DDI.
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Objednavatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.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 Rozpočet: 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	M3	1 114,40	241 223,02
		zemina, nastrielené vrstvy a kameny			216,46	
		533,4+581				
	Technická specifikace	zahrmuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	35,30	7 641,04
		betonová sut', vybourané obrubníky a jejich lože			216,46	
		105*0,04 + 7,3+5,5+25,5m*0,25m3/m=35,3 m3				
	Technická specifikace	zahrmuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	53,00	378 583,24
		dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu			7 143,08	
	Technická specifikace	zahrmuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	30 063,46
		Zajištění vyluhů, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhlaškou 130/2019 Sb.				
	Technická specifikace	zahrmuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi				
		Všeobecné konstrukce a práce				657 510,76
1		Zemní práce				
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	m2	17,80	5 708,10
		rozebrání krytu chodníku ze zámkové dlažby, včetně lože dlažby				
		předpoklad tl. 60 mm dlažba, 40 mm lože z HDK				
		včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sutí, naložení a odvozu na skládku				

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
		178 m2 * 0,10 m = 17,8 m3				
		viz B.8.2 Sitace				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA	M3	569,00	109 481,29
		NESTMELENÉHO			192,41	
		odstranění stávajících nastmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm, sjezdů v předpokládané tl. 0,20 m a chodníků v předpokládané tl. 0,20 m				
		- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce				
		178*0,3+18*0,2+178*0,2 = 569 m3				
		viz B.8.4 VPŘ				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT PORVEM	M3	53,00	20 394,93
		Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebo bezpečného odpadu			384,81	
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	čl	105,00	6 768,30
		vybourání stávajících betonových záhonových obrubníků, včetně betonového lože			64,46	
		- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce				
		délka odečtena z CAD				
		viz B.8.2 Sitace				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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
		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 dílo ošetřeno z CAD viz. B.8.2 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 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	148,00	82,98	12 281,04
10	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 dispozic zhotovitele 1766*0,2 = 353,2 m ² viz. B.8.2 Situace, B.8.4 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	300,20	541,14	162 450,23
11	12373	a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC 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 (včetně bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur= 2905 m ³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGPs) - 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 9



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
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště 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 lepidlo - 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 přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pořízení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídní 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**				
12	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 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii 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 107-1 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. - příplatek za lepkivost - 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 - ručení vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 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, 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 E.0141**				
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2 325,40	52,91	123 036,91
		vykopávky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. pro opětlivé použití = 2324 + 1,4 = 2325,4 m3 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				



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 pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkivost - 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 - ručení vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
14	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I	M3	1,40	320,68	448,95
		hloubení jámy pro realizaci melioračních 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. D.8.2 Situace 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 lepkivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 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
		- 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 napadávček - 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 výkopuště a ve výkopušti - 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**				
15	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemín odložených 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, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur z toho zemina ze stavby = 2325,4-1204,89 = 1 032,40 [A] viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příloha I-2 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vtlčením, tříděním, proníčkáním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé misky 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	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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 skládku = 561 m³ na mezideponii = 2324+1,4 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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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 odložených 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	Celkem
	Technická specifikace	viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné 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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ náspy z nakupovaného materiálu, potěti přednostně do spodní části vysokých náspů a v blízkosti vodních ploch a toků malení - šterkodit frakce 0/0,3 a hrubozrná sypanina vhodná pro náspy 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 - 2060 m³ z toho nákup chybějícího materiálu - 2060-1032,4=1.027,60 [A] viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné 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	Celkem
	Technická specifikace	- 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 obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17190	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnici z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vylážená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné 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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	89,00	420,89	37 459,21
	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	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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.)				
20	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šachty šléřkopískem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění (1,0*1,0*1,4-3,14*0,25*0,25*1,3-1,0*1,0*0,1) ~ 1,1 m³ viz. B.8.2 Situace 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 sypání 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	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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edef2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 261,00	15,22	34 412,42
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edef2 = 30 Mpa 1,2-209 m²*105m*0,5m viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	262,70	15,22	3 998,29
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně 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 ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svalu přes 1:5	M2	3 009,00	30,06	90 450,54
25	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ) trojsá rohož o min. tl. 18 mm, včetně kolvení ocelových spon Ivaru U o délce 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

Poř.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 Přístřešky Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				2 754 120,53
2	Základy					
26 21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m ² 12*2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přístřešky 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 1 meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tlíďě třížitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 II. 100 mm a zásypu rýhy těšeným 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 160 a DN 200 délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Smačky, B.8.4 VPR, B.8.5 Přístřešky Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlíďě třížitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a prořihu - 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, folie	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Základy					21 801,60
4	Vodorovné konstrukce					
28 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní šachtu, C16/20XF1 Ø. 100 mm 1,0*1,0*0,1 viz. B.8.2 Smačky, B.8.4 VPR, B.8.5 Přístřešky Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsti) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhutnění nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti 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 kolevních čel, kupes, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,10	3 818,46	381,85
4	Vodorovné konstrukce					381,85
5	Komunikace					



3.6.1.10

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
29 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 200MM podkladní vrstva MŽK (GE) 0/32, tl. 200 mm 770 + 866 + 90 * 0,84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy - 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	1 711,60	339,46	581 019,74
30 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠDB (GE) 0/32, tl. 150 mm 209 + 12 m2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy - 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	210,20	166,42	34 981,48
31 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 250 mm 770 + 93 + 1,5 + 866 + 60 * 1,5 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy - 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	1 910,50	246,03	470 040,32
32 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1	M2	202,50	173,15	35 062,86



3.6.1.10

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
33 572123		96*0,5+206*0,73 viz. B.8.2 Síťovce, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1 711,60	17,32	29 644,91
		INFILTRAČNÍ 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 řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	1 711,60	17,32	29 644,91
34 572113	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 řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	882,20	12,63	11 142,19
35 572113	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 řezy - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	1 667,50	13,83	23 061,53

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	M2	1 656,00	272,96	452 021,76
	Technická specifikace	plocha odečtena z CAD 770+866 viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy - 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.				
37 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm	M2	882,20	301,42	265 912,72
	Technická specifikace	866+90*0,18 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy - 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.				
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

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*0,35 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, 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.				
39 574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm	M2	770,00	362,00	278 740,00
	Technická specifikace	plocha odečtena z CAD viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy - 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.				
40 57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKG/M2 podrobení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2	M2	1 711,60	5,12	8 763,39
	Technická specifikace	770+866+90*0,84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé řazy - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
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 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
		skladbová zámková dlažba 200x100x60 mm, sadá, včetně lože HDK 4/8, tl. 40 mm				
	Technická specifikace	plocha odečtená z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé toky - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42 58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL.60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,20	826,74	992,09
	Technická specifikace	skladbová zámková dlažba 200x100x60 mm s hmatovou úpravou pro nevidomé, červená, včetně lože HDK 4/8, tl. 40 mm plocha odečtená z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přímé toky - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	73,00	120,25	8 778,25
		Trvale pružná modifikovaná asfaltová závlka za hanka dle ČSN 14188-1, včetně adhezního nálepu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm				

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
	Technická specifikace	- zahrnuje provedení závlky přímé spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technické specifikace) 6+36+19+12 viz. B.8.2 Situace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace					2 617 987,23
8	Potrubi					
44 895811		DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ SN 60	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48
	Technická specifikace	kontrolní šachty travovodů, PP SN 16, DN 500, včetně litinových poklopů pro zatížení D400 ve sklonu nezpovněné krajnice (zkosené vyrovnávací prstence), před zaústěním travovodů do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový viz. B.8.2 Situace položka zahrnuje: - poklopy s rámcem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
8	Potrubi					14 911,48
9	Ostatní konstrukce a práce					
45 911101	R	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S PLNOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	74,00	6 612,69	444 939,06
		zábradlí s plnou výplní, výšky 1,3 m včetně betonových patek o průměru 300 mm a hloubce 0,8 m z betonu C25/30+XF3 a s tím souvisejících zemních prací, manipulací s výkopkem a poplatku 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 Příčné řezy				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábradlím nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
46 9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidla N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně dlouhých nábehů a napojení na svodidla osazená v rámci ostatních objektů dle TP114 a TP 203	M	76,00	950,01	72 200,76
		délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávka všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zábradlím 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 závrť - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
47 917211		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 2,5x19m viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy	M	41,50	420,89	17 466,94
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48 917224	a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednostrádkou, 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 Příčné řezy				
	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 CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednostrádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm	M	1,00	678,53	678,53
		délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
50 917224	c	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník nájezdový 150x150x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednostrádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm	M	3,00	514,99	1 544,97
		délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51 91772		OHRUBA 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 102x1 m viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy	M	103,00	601,27	61 930,81
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou záplvkou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru - tyto	M	73,00	84,18	6 145,14



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
		jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 6+36+19+12 viz. B.8.2 Situace				
	Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
53 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 150MM	M	73,00	129,50	9 453,50
		zafixování a odbourání stýčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 6+36+19+12 viz. B.8.2 Situace				
	Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
54 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM	M	21,00	601,10	12 623,10
		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 C25/30nXF3 - osazení tvárnic na sraz dle TKP 18				
	Technická specifikace	délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přístěpy položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimo-staveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
55 93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2	M	86,50	2 585,46	223 642,29
		monolitický betonový rigol tvaru "Curb-king", beton C30/37 XF4				
	Technická specifikace	délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přístěpy položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru				



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
		- provedení spar (smršťovací, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)				
56 93554		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ	M	92,00	995,26	91 563,92
		Mělký odvodňovací žlabek 0,28x0,21 m z betonu min. C30/37 XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnic na sraz dle TKP 18				
	Technická specifikace	délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Přístěpy položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
57 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,50	1 378,90	7 583,95
		světlé čelo propustky z prostého betonu, skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sil, přesypané zbytky základových patek, upod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sub. naložení a odvozu na skládku 2,6*0,5*2,3+3,4*0,4*1,8 viz. B.8.2 Situace				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
58 96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	7,30	1 683,55	12 289,92
		vítková žlábka a čelo propustky včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sutí, naložení a odvozu na skládku				

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
		Technická specifikace	2*0,5*2,3m + 5 m) viz. B.8.2 Smrce 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 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				
59	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění propustku DN400 a zatrubnění příkopu, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané sítí, nalažení a odvozu na skládku 7,5-18 viz. B.8.2 Smrce 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 vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	25,50	652,80	16 646,40
			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 stavebni 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 11/128 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 provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				27 252,31

1		Zemní práce				
15	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMINIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,00	52,91	0,00
		vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odtěženým a předrcaným horninám se uvažuje pouze s třídou lůžitelnosti I				
		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				
		- 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				
		- vyťahování a nošení výkopku				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn)				
		- úpravu, ochranu a učištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvodnění nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- řízení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí pod.)				
		položka nezahrnuje:				
		- práce spojené s otvorkou zemníku				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	29,40	162,34	4 772,80
		předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu				
		- předpoklad 50% vytěženého a opětovné použitého materiálu bude vyžadovat předrcení				
		$(53,6 + 5,4) \cdot 0,5 = 29,4 \text{ m}^3$				
		Technická specifikace položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I	M3	125,30	320,68	40 181,20
		- 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 nerýpných stěn				
		$132,5 + 46,4 = 178,9 \text{ m}^3$, z toho 70% třída lůžitelnosti I -- $178,9 \cdot 0,7 = 125,3 \text{ m}^3$				
		viz 13.8.6-7 Propustky				
		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				
		- 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				
		- vyťahování 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 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - 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 výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ 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 pluch a kubatur propustků a normých stěn $132,5 + 46,4 = 178,9 \text{ m}^3$, z toho 30% třída těžitelnosti II = $178,9 \cdot 0,3 = 53,6 \text{ m}^3$ 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 - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - 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 výkopišť a ve výkopišti	M3	53,60	549,73	29 465,53

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
		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zatížených horninách $53,6 \cdot 0,1 = 5,4 \text{ m}^3$ Technická specifikace - dolamování označuje těžení výkopu bez použití třavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - 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. svahování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	5,40	2 074,38	11 201,65
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	184,30	14,67	2 703,68

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
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii				
		na skládku odpadu = 125,9 m3 na mezideponii pro opětovné použití = 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 - 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 - 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.)				
16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	893,70	0,00
		obsyp propustky ze ŠD				
	Technická specifikace	včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění 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				

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
		- 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.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	58,40	541,14	31 602,58
		obsyp a zásep propustků ze zemin odčleněných v rámci stavby, s ohledem na výsledky TGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro počty soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%				
		viz Výkaz ploch a kubatur propustků a norných sítí 37.1+21.3				
		viz. B.8.6-7 Propustky				
	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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 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
1	Zemní práce	- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				119 927,44

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 normých stěn 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 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, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmcení 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	3,60	3 589,98	12 923,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 10/128 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
451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 2,3+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 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, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmcení 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	5,10	3 834,50	19 555,95
17 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podkladní vrstva ze SO 0/32 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	0,00	936,03	0,00
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,30	6 692,04	68 928,01

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
		dlažba z lomového kamene II 200 mm všechné vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 6.6-3.7 viz. B.8.6-7 Propustky položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože 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 vyklinováním - 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 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 3.2-1 viz. B.8.6-7 Propustky 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 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 odlehčovacíh a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skřížky) 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	4,20	6 353,81	26 694,90

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
4	Vodorovné konstrukce	- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů				128 102,29
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 normých stěn 48.5+24.6 viz. B.8.6-7 Propustky položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávatel 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, 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. geotextílie	M2	73,10	351,51	25 695,38
7	Přidružená stavební výroba					25 695,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDI,

Rozpočet:

SO 107-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 K99524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zařízení zesíleného základu pod šikmým tělem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a národných sítí 13.4+8.3 viz. B.8.6-7 Propustky	M3	21,70	4 047,88	87 839,00
	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, - zařízení pracovních a dítatálních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubí					87 839,00

Ostatní konstrukce a práce

14 9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH trubové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub	M	24,36	3 888,21	94 716,80
-----------	--	---	---	-------	----------	-----------

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 28,20x1+19-7,5 Podkladové 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 betonové suť, vybourané obrubníky a jejich lože 52m*0,08 m3/m + 2 Podkladové 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 Podkladové specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,00	7 143,88	50 001,56
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění vyhládek, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Podkladové specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	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 NESTMLENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení 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
		a uložení na skládce 94*0,3 viz. B.10.4 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).				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s 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	7,00	384,81	2 693,67
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.10.2 Sítnice Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	52,00	82,98	4 314,96
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 150 mm, včetně odsuplování 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.10.2 Sítnice, B.10.4 VPR Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	7,10	541,14	3 842,09



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 TR. 1 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlíšťce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR Technická specifikace: položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky 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 lepitost - těžení po vrstvách, pásích 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 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytalování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ručení vykopávky, odstranění kořenů a upatřávek - 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. 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 výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	81,00	196,06	15 880,86

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
10 12383	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce 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 = 149 m3 z toho pro opětovné použití = 126 m3 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace 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 - 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, 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsílené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - 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. 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 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 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

Poř.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 šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu viz. Tabulka ploch a kubatur z toho na skládku odpadu = 149-126 m3 = 19 m3 viz. B.10.4 VPR Technická specifikace 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 - 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, 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsílené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - 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. 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 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 0141**	M3	19,00	508,77	9 666,83
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 odtěženým a předrceným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. pro opětovné použití = 126+4 m3 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 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. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štělových 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 - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
13	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastřežených horninách 149*0.05 = 7.5 m3 technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití lavič. 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 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. 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 rozepření vč. přepážování (výjma štělových 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 ohvedení 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 pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
14	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 130*0.5 = 65 m3 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 odpadu a na mezideponii na skládku odpadu = 81*19*7,5 = 107,5 m3 na mezideponii = 126*4 = 130 m3	M3	237,50	14,67	3 484,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

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

SO 109 Sjezd k ČOV

SO 109-I Komunikace

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 - úpravu, 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.)				
16 17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odlišných 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 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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé směry 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:

Objekt:

Rozpočet:

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

SO 109 Sjezd k ČOV

SO 109-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolubení 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.)				
17 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 pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR	M3	4,00	420,89	1 683,56
	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 směry 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 - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				

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
			plochy, zakrytí a pod.)				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUZNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I uromnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti $E_{d0.2} = 45 \text{ Mpa}$ 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 ZHUZNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II uromnění a zhutnění parapláně 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 odečtena 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 svaahu přes 1:5	M2	484,00	30,06	14 549,04
1			Zemní práce				199 153,64

Komunikace

21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM podkladní 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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63., tl. 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 ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení 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 POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 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 POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2	M2	124,50	13,93	1 721,84

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

Por.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 provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				10 195,27

I Zemní práce

15 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,00	52,91	0,00
		vykopávky z mezidoplně a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odtěženým a předceneným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I				
		Technická specifikace položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkami				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení vykopávek v hlízkosti 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, 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 uoštění výkopku				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	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
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. 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 (24,7*2,5)*0,5 = 13,6 m ³ Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	13,60	162,34	2 207,82
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 82,4 m ³ , z toho 70% třída těžitelnosti II = 82,4*0,7 = 57,7 m ³ B.10.5 Propustek P3 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 lepidlo - 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	M3	57,70	320,68	18 503,24



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
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	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 normých stěn 82,4 m ³ , z toho 30% třída těžitelnosti II = 82,4*0,3 = 24,7 m ³ B.10.5 Propustek P3 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	24,70	549,73	13 578,33



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/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
			- 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**				
5	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených 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 výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích smek, 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 - ničení výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště 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	2,50	2 074,38	5 185,95
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	84,90	14,67	1 245,48



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/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
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu = 47,1 m3 na mezideponii 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 - 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 - 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.)				
16	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustky ze ŠO včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění 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 - 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	M3	0,00	893,70	0,00



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
		- 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědítá				
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín odlišných v rámci stavby, s ohledem na výšecky 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% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn B.10.5 Propustek P3 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 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	37,80	541,14	20 455,09



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
1	Zemní práce	- 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 kubatury obsypů neodědítá				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 normy stěn 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 spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) 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, náliků, 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, - 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 umlčení 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	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
9 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové 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 normých stěn B.10.5 Propustek P3 - 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, - nátěry 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				
17 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva ze ŠD 0/32	M3	0,00	936,03	
	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				
10 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm vešleň vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	12,40	6 692,04	82 981,30



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
	Technická specifikace	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn B.10.5 Propustek P3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože 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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami ŠD 45				
11 467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm	M3	3,00	6 355,61	19 067,43
	Technická specifikace	viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn B.10.5 Propustek P3 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 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 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 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
4		- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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 BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemi vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn B.10.5 Propustek 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 clapách, 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	47,60	351,51	16 731,88
		Přidružená stavební výroba				16 731,88
8		Potrubi				
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 normových stěn B.10.5 Propustek P3	M3	18,40	4 047,88	74 480,99

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
	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 ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdosti 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 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 u 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 tmelení spár 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				
8		Potrubí				74 480,99
9		Ostatní konstrukce a práce				
14 9183E1		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrdlkové betonové trouby DN 800, beton nila, C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn 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, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování,	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
18	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH PP SN16 včetně seřiznutí trub	M	0,00	4 343,50	0,00
		Podrobná specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé 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 a.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 nabídku:
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
9		Ostatní konstrukce a práce				
1 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu 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 TR 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 určené projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	127,00	78,17	9 927,59
3 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 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 TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu 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	63 251,65
5 914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 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 TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorních dopravních značek pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 17-11 = 28 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 - DOB. A POKLÁDKA provizorní vodorovné dopravní značení žlutou folii	M2	97,00	144,30	13 997,10



3.6.1.10

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 + 714m*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		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	97,00	102,22	9 915,34
		156m*0.125m + 714m*0.125m + 29m * 0.5m = 54 m2 ~ 97 m2 viz. B.112-6				
	Technická specifikace	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbrusušení) a odklizení vzniklé suš				
9 916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,00	769,63	3 078,52
		kompletní dodávka a montáž výstražného světla S7, včetně osazení na SDZ A15, zajištění výměny 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				
10 916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,00	769,63	3 078,52
		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 v dočasné skládce 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				



3.6.1.10

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
11 916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	8,00	24,05	192,40
		demontáž výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich vyúčtování v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli				
		4+4 ks ~ 8 ks viz. B.112-6				
	Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12 916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	8,00	2 020,26	16 162,08
		kompletní dodávka a montáž sady 3 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z2 a Z4, zajištění výměny 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				
13 916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	13,00	2 020,26	26 263,38
		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 v dočasné skládce 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	KUS	21,00	240,51	5 050,71
		demontáž sady výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po				



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+17 = 25 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 5KS - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 5 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z4, zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	1,00	8 177,26	8 177,26
	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				
16 916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - 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	KUS	1,00	312,66	312,66
	Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17 916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž přenosné soupravy SSZ, včetně zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	4,00	9 019,94	36 079,16
	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				



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
8 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 OZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	2,00	7 816,50	15 633,00
	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				
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	KUS	6,00	721,52	4 329,12
	Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20 916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z1 S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž dopravních zábran Z2, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	9,00	364,81	3 283,29
	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				
21 916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 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 OZ 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
	<i>Technická specifikace:</i> 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 TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	26,00	384,81	10 005,06
		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				
	<i>Technická specifikace:</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
23	916341	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	55,00	384,81	21 164,55
		kompletní dodávka a montáž směrovacích desek Z4, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.312-6				
	<i>Technická specifikace:</i> 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 TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	36,00	78,17	2 814,12
		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				
	<i>Technická specifikace:</i> 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 TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	91,00	24,05	2 188,55
		demontáž směrovacích desek Z4 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli				



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				
	<i>Technická specifikace:</i> 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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ostatní konstrukce a práce							
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO 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.12.1.2-3 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	KUS	129,00	318,67	41 108,43
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11a, b, na mostě SO 201 a 200 m před a za mostem, výška 800 mm nad povrch 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 - vnitrostaveništní a mimostaveništní 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 ODRAZNĚHO 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.12.1.2-3 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	5 359,28
		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 – oddělené 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	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	45,00	1 130,39	50 867,55
		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					
6	914141		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 3 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,00	1 037,79	8 302,32
		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					



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
	Technická specifikace	seznam značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914421	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 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 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	3 720,65	11 161,95
8	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30nXF3 a všech upevňovacích úchytek a krytek sloupku - zahrnuje i zemní práce, odvoz vytěžené zeminy a skládkovné zeminy spojené s realizací základu počet sloupků odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	49,00	1 545,26	75 717,74
9	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIE TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ 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 položka zahrnuje:	KUS	4,00	318,67	1 274,68



3.6.1.10

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
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
10 915111		VOZROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODAVKA A POKLÁDKA vozrovné dopravní značení náštikem barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz. Tabulka dopravního značení 1354,5*798,7 = 2153,2 m ² 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 úpravu	M2	2 127,00	78,17	166 267,59
11 915221	a	VOZOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, tichá 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 úpravu	M2	797,50	270,57	215 779,58
2 915221	b	VOZOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bezpečnostní povrch se zvýšenou drsností v části SO 103 barevné odlišný (červeným) nátěr kautčokovou pryskyřicí s vysokou tvrdostí s PSV 700 a více dle EN 1097-8 plocha odečtena z CAD viz. B.12.1.3 Situace dopravního značení II. DfI Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	416,00	1 175,49	490 251,84



3.6.1.10

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
		- předznačení a reflexní úpravu				
13 915231		VOZOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUCÍČÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, zvucíčí 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 úpravu	M2	1 329,50	282,60	375 716,70
14 916F3		CLONY PROTI OSLBNĚNÍ VÝŠKY NAD 50CM zábrany proti oslnění, 0,22X1,20 m, barva RAL 6011, osazení na svodidlo, rozteč 660 mm 86 m / 0,66 m = 131 ks 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

Ohlednavatel: 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 ODRAZNĚHO 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 ODRAZNĚHO 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 černé 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 SVODIOLA VČETNĚ ODRAZNĚHO 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 11/128 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 - vnímrostaveništní a nímmostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou párovo ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin sčítaním 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 STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30nxF3 a všech upevňovačů, úchytek a krytek sloupku - zahrnuje i zemní práce, odvoz vytěžené zeminy a skládkové zeminy spojené s realizací základu počet sloupků odečten 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 OCEL S FOLIÍ TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ 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.12.2.2-3 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 12/128 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 nástřikem 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 DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, tichá 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 DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, zvuková úprava (vedící proužky 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



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
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 stavebni 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:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/12S 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 stavebni 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/12S 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	M3	224,50	216,46	48 595,27
			zemina, nestimlené vrstvy a kameny				
			výkop 4,8m*6,0m*(1,74+0,8+1,9+0,8)=151m3 piliny 2*5*6,5*1,2*1,2/4*1,14=73,5m3 celkem 151+73,5=224,5m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				48 595,27
1			Zemní práce				
2	13173		HLoubení jam ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	151,00	472,43	71 336,93
			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 Technická specifikace 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 - 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 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				



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
		- řešení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytlahování 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 vě. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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**				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládce odpadu a mezideponii	M3	224,50	16,03	3 598,74
		výkop 4,8m*6,0m*11,74+0,6*1,9+0,6*15=151m3 přísty 2*5*6,5*1,2*1,24*3,14=73,5m3 celkem 151+73,5=224,5m3 viz. Výkres B 13.3.9 Výkopový plán položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vě. 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 vnitřních částech (figurách) vě. 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				



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 obsypové kužele, zásep základů použití materiálu získaného v rámci stavby včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu z mezideponie včetně zhutnění 1,0*3,14*10*2*4+2*1,8*0*1,9=38490m3 viz. Výkres B 13.3.3 Podélný řez položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vě. 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 vě. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vě. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vě. 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	490,00	543,85	266 486,50
		Technická specifikace				
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep + přechodový křin dle ČSN 736244	M3	322,50	1 237,90	399 222,75

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
		(19,5+18,0)*5,6=322,5m3 viz. Výkres B 13.3.3 Podélný řez 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 - ztížené ukládání sypalin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných místních 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svalů - 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 (přezjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potřebím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					740 644,92
2	Základy					
6 21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTIBETONU (PLASTMALTY) vsakovací vrstva z drenážního polymabetonu dle VL 4 a TKP 16 0,15*0,05*57,9+H*0,35*0,4*0,05=0,5m3 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
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
7 224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 25/30 XA2 2*5*6,5*1,2*1,2/4*1,14=73,5m3 viz. Výkres B 13.3.9 Výkopový plán položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonová směs) 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 potřebyných 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, nářků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce u úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhazení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a umčení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypalinou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlav piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a palotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrt	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 H0505, 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 mimořádných a vnitřních 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 svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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	13,20	33 209,91	438 370,81
9 264242		VRTY PRO PILOTY TR II D DO 1200MM - včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku 2*5*5,5m=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 zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů	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
10 264542		VRTY PRO PILOTY TR V 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 zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hlubé vrtání	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 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	20,50	6 154,01	126 157,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 B/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
		- 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, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C 25/30 XA2	M3	38,00	7 652,29	290 787,02
		podpora 2 x 3 2*3,8*5*1+38m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, předpínací výztuže a vytýčovací 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, výplň, vloček, 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, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 B/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
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B 130kg/m3 ocel B500 B	T	5,00	31 854,41	159 272,05
		0.13*38-5t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami 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

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 (výplň, těsnění) včetně teploizolace 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 řims technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíhající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení 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	44,10	20 381,13	898 807,39
15 317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B 120kg/m3 ocel B500B 0,12*44=5,29t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže technická specifikace: položka zahrnuje:	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 OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 beton C 35/45 XF2 opéra 1 a 4 2,9*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, předpínací výztuže a vytyčovací 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 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, 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,	M3	62,10	11 174,47	693 934,59



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 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B 120kg/m3 ocel B500 B 0,12*62 l=7,5 viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace	T	7,50	31 854,41	238 908,08
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
18	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 podpora 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		podpora 2 a 3 0,6*2,1*(6,58+6,52)=16,5m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, předpínací výztuže a vytýčovací 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, 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, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhazení, - 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B 100kg/m3 ocel B500B 0,16*16,5*3 m viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace	T	2,60	33 209,91	86 345,77
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				



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
		- 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce				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 C 35/45 - XF2 49,3*6,55*12,3*(4,3+4,3)+0,42*9,27*2*42 m³ viz. Výkres B 12.3.6 Výkres tvaru, předpisů výztuže a vytváření 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, 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ocelových a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících 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.	MJ	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
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pavláků 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 zabruňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a imelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI B500B 110kg/m³ ocel B500 B 0,11*421=46,3t viz. Výkres B 12.3.7 Schéma výztuže Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitřostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřítání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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, 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	46,30	31 854,41	1 474 859,18
22	42137	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPÍNACÍ	T	14,60	119 284,59	1 741 555,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

428 11/128 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
		15 KABELŮ 6816 - ocel SI 1570/1770 (15 x 16 LAN R:15,3mm (140mm2)) 140/1000:1000*16*7850***(57,7*1+53,5*8)/1000=14,6t				
	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 podpor v dostatečném množství upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvězduškovacích 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	42938	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 zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupcečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.				
24	43111	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ BETON služební schodiště s bet. dílců C30/37-XF4 včetně laze z betonu C25/30nXF3 mi d. 100mm viz VL4 208.21 0,3*0,18*0,8*(46+36)*(12,3+9,8)*1*0,12+0,2*1*0,8=4m3 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 dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

428 11/128 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
		montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod.. - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky 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 podpěra 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 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 odvězduškových a odskrzužovacích 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,				



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, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26 451314	I	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30nXF3 tl.100mm pod kamennou dlažbu (8,9*10,5*8,3*10,5-3*1-5,6-3*7,3+2,1-6,5+3,6*0,4*2)*0,1-21,5m³ viz. Výkres B.13.3.2 Podklady B.13.3.3 Podélný řez B.13.3.5 Pohledy na podpory <i>Technická specifikace</i> - 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 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, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,	M3	21,50	6 154,00	132 311,00



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
		- případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO pešňák ze šlakoditi šetrkodit Ø132 mm 4,8m*6,0m*(0,8+0,8)*46,1m³ viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnirostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	46,10	936,03	43 150,98
28 457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 beton C25/30 XF2 1,9*8,6*0,1*2=3,5m³ viz. B.13.3.3 Podélný řez <i>Technická specifikace</i> - 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 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, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	3,50	6 628,43	23 199,51

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 457166		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI kari síť (8/150-8/150) 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, 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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
30 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárovaná cementovou maltou (8,9*10,5+8,3*10,5+3,1*5,8+3-7,3+2,1+6,5+3,6*0,4*4)*0,2=43m2 viz. Výkres B 13.3.2 Půdorys B 13.3.3 Podélný řez B 13.3.5 Pohledy na podpory	M3	43,00	8 268,59	355 549,37
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože 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 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
4		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45				11 458 93,...
		Vodorovné konstrukce				
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 6129 8*54,8+44(m2 viz. Výkres B 13.3.2 Půdorys B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily říms	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+16,5=421,5m2 viz. Výkres B 13.3.2 Půdorys B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily říms	M2	423,50	277,99	117 728,77
	Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33 574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+, 16S TL. 50MM	M2	423,50	265,23	112 324,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obklat 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
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY ACL 16+ 50/70 50 mm ČSN EN 13108-1 8*54,8=423,5m ² viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily říms 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 - 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.				
34	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) II TL. 40MM LITÝ ASFALT MA 16 IV 40 mm ČSN EN 13108-6 8*54,8=440m ² viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily říms 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 - 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.	M2	440,00	759,08	333 995,20
35	575D53	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) II TL. 40MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm 13*0,5=6,5m ² viz. Výkres B.13.3.2 Podorys Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	16,50	1 965,49	32 430,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obklat 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 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 - 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.				
36	575F65	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 45MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm 13*0,5=6,5m ² viz. Výkres B.13.3.2 Podorys 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 - 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.	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 VLHKOŠTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ 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*2+13,1*2+3*2+0,55*(5+5+5+5)=202m ² viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily říms 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, např. geotextilií				
38	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU PEČETICÍ VRSTVA+ IZOLACE ASFALTOVÝMI PÁSY JEDNOVRSTVÁ NAIP 9,7*54*8 6*2,55*210,6*4-371 viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily řím 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. hlin. 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 řím Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
40	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILŮ ochrana izolace geotextilií min. 600g/m2	M2	202,00	162,66	32 857,32
		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*2+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 řím Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
41	721173	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST. TRUB DN 150 odpadní potrubí PVC odolného vůči UV záření Jednotlivé konstrukční díly závěsů budou z korozivzdorné oceli. z mostních odvodňovačů včetně svařků na příli položka zahrnuje: trubky, tvarové a čisticí 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 řím Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	57,00	3 898,16	222 195,12



3.6.1.10

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 izolaci, 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. č.5 TKP 31 pohledová část římsy nenátřená 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 říms	M2	146,00	528,65	77 182,90
		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.				
43	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 4 401.01a typ S4 dle tab. č.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 říms	M2	151,00	569,31	85 965,81
		Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		Přidružení stavební výroba				993 904,66

8

Potrubí

44	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM HDPE chránička průměr 90/75 v římsách	M	116,30	157,15	18 276,55
----	-------	--	---	--------	--------	-----------



3.6.1.10

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 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, 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí				18 276,55

9

Ostatní konstrukce a práce

45	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany dle TKP 19b, barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys	M	58,00	6 343,77	367 938,66
		Technická specifikace: - položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záložky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně níveletní hmoty pod kotvení desky				
46	9115C1	SVODIDLO OCEI, MOSTNÍ JEDNOSTŘ, ÚROVEŇ ZADRŽÍ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní svodidlo - úroveň zadržání min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys	M	60,00	6 094,06	365 643,60
		Technická specifikace: - položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

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

SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

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 zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nívelační 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 J12 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBKEM 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 dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nívelační 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	NÍVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebové nívelační značky	KUS	10,00	1 016,63	10 166,30
		Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení nívelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
49	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 $6,5 \times 7,5 - 7,2 - 6,4 - 1,2 * ((1,3 + 2 * 9,9 + 1,3) - 1,12 - 2 * 12,3) = 122$ viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys	M	122,00	792,23	85 692,06
		Technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

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

SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

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 sklopený betonový obrubník, výška 0-150 mm do betonu C25/30nXF3 $4 * 5 - 20$ 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.13.3.4 Půdorys řez	M	16,00	84,18	1 346,88
		Technická specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitky vody				
52	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MMH2 těsnící zálivka podél říms a na konci mostu min. tl. 15 s předlážněním $8 * 2 + 57,7 * 2 = 131,4$ viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys B.13.3.4 Vznové příčné řezu B.13.3.8 Detaily říms	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 tvoru, předpínací výztuže a vytvářovací 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				



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 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 trouhy pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlvy, 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				
54	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRATNÍ) IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	9,00	2 361,97	21 257,73
		viz. Výkres B.13.3.2 Podotok B.13.3.6 Výkres tvaru, předpínací výztuže a vytýčovací schéma 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 těsnicího 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 trouhy pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlvy, 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
						19 770 337,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 202 Most na poľní cestě v km 1,791 53

Rozpočet:

SO 202 Most na poľní 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 zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 202 Most na poľní cestě v km 1,791 53

Rozpočet:

SO 202 Most na poľní 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 skládkovné zemina 368+216+376+11+23+26+1020 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 020,00	32,47	33 119,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						33 119,40
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMELENÉHO odstranění stávajících nestimelených 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 suťí 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, předpokládané mocnosti 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 dvůr KSÚS a jeho složení na určeném místě 0,1*34*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 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 hodinní – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezidoporie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předčasným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. 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 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, 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 napadávky - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (výjma 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, 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 TR. 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
	Technická specifikace	216*0,05=11 viz B.14.3.7 Výkopový plán - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzpěření 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 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, 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				
6 12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III předpoklad 5% 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 vykopávky 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. - těžení po vrstvách, pásch 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhumění 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 výkopů (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
7	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPU TR. III předrcení hornin III. třídy na mezi dle předepsané frakci pro opětovné 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 ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I těžitelnost, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 46*8=368 viz. B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů 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. - přípravek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásch 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - 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 ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstr., přemístění, 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 ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II těžitelnost, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu včetně čerpání vody 36*1,5+36*14+37*8=216 viz. B.14.3.7 Výkopový plán Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - 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, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	216,00	615,69	132 969,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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 - 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 napadávěk - 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 výkopišť a ve výkopišti - řídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	13193	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR III	M3	376,80	1 168,16
			těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 13*1+15*1+53*8=454,78+326 viz. B.14.3.7 Výkopový plán položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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 vstříchách, pásech a po jiných mrtvých 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk			439 228,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - řídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	13193	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR III	M3	78,00	1 168,16
			těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidopositi pro opětné použití včetně čerpání vody 454,376+78 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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 vstříchách, pásech a po jiných mrtvých 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - 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 výkopišť a ve výkopišti - řídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a			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 3.0141**				
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii 368+216+376+78+11+23+26+1098 Evidenční a 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 098,00	16,03	17 600,94
13	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obšypové kůžele použití materiálu z mezideponie včetně zhutnění 8,1*2,65*2+6,6*2,65*2+78 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řez a pohled 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	M3	30 001	435,02	34 165,56



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 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 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.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
14	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrů dle ČSN 736244 včetně hutnění po max 300mm 4*6,6+1,3*6,6+35 viz U.14.3.2 Půdorys U.14.3.3 Řez a pohled Evidenční a 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	M3	35,00	1 177,78	41 222,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SU 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet:	SU 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			- 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 lavie na svazích - udrživání úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím a DN do 180mm se od kubitury obsypá neodečítá				1 013 217,48
2			Základy				
15	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vaskovací vrstva z drenážního polymerbetonu dle VL 4 a TKP 18 0,15*0,04*0,02+0,5*0,5*0,02*4=0,4 viz B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.6 Detail finy 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 vytyčovací schéma Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtlahu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu.	M3	28,00	8 186,21	229 213,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SU 202 Most na polní cestě v km 1.791 53
Rozpočet:	SU 202 Most na polní cestě v km 1.791 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	272365		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití polifunkčních přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polifunkčních 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, výtlahu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, o sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlahu, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náližů, 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 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 kanalizací, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	T	3,10	31 854,41	98 748,67
			VÝTLUH ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B 110 kg/m3, ocel B500 B 28*0,11*3,1 viz B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a vytyčovací schéma Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně složení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtlahu s požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtlahu betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtlahu, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtlahu, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtlahu, - úpravy výtlahu pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtlahu do doby jejího zabetonování,				



3.6.1.10

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 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 antikoroziní 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

1	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 s pohled B.14 3.6 Detail řimsy Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 řet, kapes, nářků, o sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a podl., 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.	MJ	17,00	22 923,87	389 705,79



3.6.1.10

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
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19 317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500B ocel B500B 120 kg/m3 17*0,12*2,1 viz. B.14 3.6 Detail řimsy Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stáhání, 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 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 antikoroziní 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 ŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 včetně teploizolace 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		9,1*2,7+5,6*2,7=40 viz. B.14.1.2 Podorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výtvarovací 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující 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 zeminou nebo kanalicí, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
71	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI B500S, B500B 120 kg/m3, ocel B500 B 40*0,12*5	T	5,00	31 854,41	159 272,05
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přestupy), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytl výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže.				



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
		- 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.				
3	Svislé konstrukce					978 876,90

4	Vodorovné konstrukce					
22	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C 30/37 XF2 deskotrémová železobetonová konstrukce – velknutý plochý oblouk 34,8*2,7+2*0,39*30-0,9*0,5*4=120 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a výtvarovací schéma	M3	120,00	19 163,72	2 299 646,40
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				



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 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				
23	422365	VÝZTUŽ MOŠTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 170 kg/m3, ocel B500 B	T	20,40	31 854,41	649 829,96
		120*6,17-20,4 viz. B.14.3.3 Schéma výztuže Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mixostaveništní 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. armukošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	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 tl. 100 mm 3*6*0,1+1,3*6*0,1=2,6 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a políky 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 děl, kapes, náštitků, 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 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				
25	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30xF3 tl.100mm pod kamenno dlažbu	M3	4,00	6 153,99	24 615,96
		(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 Pádorys B.14.3.3 Řezy a políky 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,				

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 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, výzruže 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, prstupů, 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, povlaků a nádrů, 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				
26	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI 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 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásp se zhuštnutím včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	9,50	5 276,31	50 124,95
27	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou (4,7*2,05+4,8*2,05+3,4*2,05+2,8*2,05)*0,2*(1+1+2,6+2,5)*0,2=8 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami S1) 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 tl. 50mm ČSN EN 13108-1 5*30=150 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar 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.	M2	150,00	436,89	64 633,50
29	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) II TL. 40MM LITÝ ASFALT MA 11 IV 40mm ČSN EN 13108-6 5*30=150 viz. B.14.3.2 Pádorys B.14.3.3 Řezy a pohled Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštnutí vrstvy v předepsané tloušťce	M2	150,00	759,08	113 862,00



3.6.1.10

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
5	Komunikace	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání 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 řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				178 495,50
7	Přidružená stavební výroba					
30 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ 9,8*6+7,4+9,2+1,6+3,6+3,8*6+2*6=71 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a vytyčovací 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. geotextilii	M2	71,00	298,21	21 172,91
31 711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY 6*3=186 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled 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	186,00	711,64	132 365,04



3.6.1.10

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. jiný 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 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled 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 TEXTILU ochrana izolace geotextilem min. 600g/m2 viz. B.14.3.2 Půdorys B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a vytyčovací 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. 6.5 TKP 31 pohledová část římsy nenatřená nátěrem S4 kraj konzoly nosné konstrukce dle VL 4 306.01	M2	90,60	528,65	47 578,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 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. 6.5 TKP 31 odrazný obrubník a horní povrch římsy dle VL 4 40101a typ S4 dle tab. 6.5 TKP 31 0,93*30*2=56 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 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 protikorozi ochrany dle TKP 19b, barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM 2*30=60 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 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, vrtů a zálivku, 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 hřebové nivelační značky	KUS	6,00	1 016,63	6 099,78



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní 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 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 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	21 066,60
39	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopený betonový obrubník, výška 0-150 mm do betonu C25/30nXF3 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 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 ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára 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 ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnící zálivka podél římsy a na konci mostu min. tl. 15 s předtěsněním 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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnění 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 Půdorys 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, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kolejních 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 spár a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlívky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, umčení, těsnění, výplň spár 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				464 937,28
Celkem:						6 390 34



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:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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, nestmelené vrstvy a kameny 86*874*11=971m3 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů 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 NEPAZÍ TR. 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*10m=874m3 viz. Výkres B.15.3.3 Výkopový plán 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 lepkavost - 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 halvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	874,00	472,43	412 903,82



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lázení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3 13273		HLOUBENÍ RÝHI ŠÍŘ DO 2M PAZÍ NEPAZÍ TR. I odkopávky pro provizorní předvedení 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.15.3.3 Výkopový plán 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 lepkavost - 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 halvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lázení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu 86+674+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, míjedy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	971,00	16,03	15 563,13
5	17581	1 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šlárkopísek (0-22 mm), zhutněno na min 94% PS - obsyp v těsné blízkosti ocelové konstrukce tl 300 mm 11,2m*0,5m*35m=117,6m3 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 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	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

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 - 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, míjedy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá				
6	17581	2 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šlárkopísek (0-45 mm), zhutněno na Edaf. 30 MPa, 98% PS - obsyp v okolí ocelové konstrukce tl 2600 mm 20,0m2*35,3m=706m3 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 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 - 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	1 033,98	729 989,88



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
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
7	17581	3	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranná geomembrána štěrpkopísk (0-22 mm), zhutněno na min 98% PS 10,5m*9,15m*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 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	38,00	1 006,60	38 250,80
8	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	11,00	1 803,81	19 841,91



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
			přehrazení koryta potoka včetně polížení, 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 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 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 rozproštění 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



3.6.1.10

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 práhy z prosiho 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=10,5m ³ viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu litnění, 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzňovacích 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 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	10,50	7 016,37	73 671,89
2	Základy					73 671,89

3

Svislé konstrukce

11 311212		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC zdi na vlotu a výlotu z objektu	M3	16,50	17 784,25	293 440,13
-----------	--	--	----	-------	-----------	------------



3.6.1.10

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	km ³ (2,16m*1,58m+2,7m*1,54m+2,0*1,9m+2,5m*1,95m)=16,5m ³ 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

Vodorevné konstrukce

12 429126		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESYPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 14M-16M ocelová konstrukce plech tl. 5,0 mm, zvlnění 200x65, - 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 včetně spojů - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 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+K6 (speciální) - Plán údržby (čištění a mytí ok) 0 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III D nebo speciální systémy výrobce s požadovanou životností Licová plocha včetně spojů - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 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 IIIb C4+K1 (speciální) - Plán údržby (čištění a mytí ok) 5 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III C nebo speciální systémy výrobce s požadovanou životností - Barevný odstín vrchní vrstvy 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 protikorozi 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 43111		SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ BETON skříbební schodiště s bet. dílci C30/37-XF4 včetně lože z betonu C25/30nXF3 mí II, 100mm vle VL4 200.21 16.1*1.2*0.45=8.7m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).	M3	8,70	26 250,58	228 380,05
14 451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 podkladní beton pod dlažbou C30/37 nXF3, XA3 0.15*(1.2*(91.7+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 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) 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,	M3	127,10	6 506,43	826 967,25

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
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náličníků, 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 zabírající 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	457,60	1 006,60	460 620,16
15 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zhuťné lože pro montáž ocelové konstrukce, štěrkopísek (0-22 mm), zhuťné na Edet, 30 MPa, 98% PS II 1000mm 10.4m2*44m=457.6m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 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	457,60	1 006,60	460 620,16
16 465512	1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z kamene II 200mm (z místních lokalit - ne lomový kámen) vyspárována cementovou maltou (hluboké spárování, částečné vyčnívající kamery) do lože z betonu C30/37 nXF3, XA3 0.2*(1.2*(92.7+60.7)+40.4*5.2)=78.8m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - půdní 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 vyklinováním	M3	78,80	8 268,59	651 564,89



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
		- 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 dlažba z kamene tl 150mm cementovou maltou (hluboké spárování, částečné vyčnívající kamery) do lože z betonu C25/30 n XF3 0,15*1,2*(18,9+23)=7,4m3 viz. Výkres B.15.3.3 Dispoziční výkres Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svažování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	7,40	8 268,59	61 187,57
18 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY 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=882m2 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	882,00	93,20	82 202,40
19 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geotextil - geomříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. 10,2*45,7=467m2 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: - 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu Vodorovné konstrukce				6 626 760,60
7		Přidružená stavební výroba				
20 731137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FOLIE geomembrána HDPE 1 mm chráněná na obou površích geotextilií a ochranným přísypem z jemnozrnného materiálu 10,4*24,95=260m2 viz. Výkres B.15.1.2 Dispoziční výkres 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, 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	260,00	420,21	109 254,60
21 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochranná geomembrána geotextilie min. 500 g/m2 2*10,4*24,95=520m2 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	520,00	162,66	84 583,20
7		Přidružená stavební výroba				193 837,80



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
9		Ostatní konstrukce a práce				
22 9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně betonových patek lanka nerezová PKO sloupky zábradlí budou opatřeny povrchovou ochranou proti korozi vyhovující stupni agresivity dle TKP19B.P5-tabulka I (zábradlí) - Ochranný protikorozi povlak požadové číslo 11 – odsanitelné - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 30let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) (V) 15 - 20 let - Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIb C4+K8 (speciální) - Plán údržby (čištění a mytí ok) 1 po zimě - Ochranný povlak (podle tabulky II) IIIA - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM 14*18*32m viz. Výkres B 15 3.2 Dispoziční výkres Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaškrtnutím nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	32,00	5 282,25	169 032,00
23 9313K5		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2 těsnění spáry mezi ocel konstr a povrchem dlažby 1,4*2*40 4=113m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	113,00	319,90	36 148,70
9		Ostatní konstrukce a práce				205 180,70



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
		cem:				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 zadání:

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. 11120a	M3	72,57	60,13	4 362,03
	Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU výkres č. B.16.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
	Technická specifikace	zahrnuje náklady majitele za způsobenou ztrátu				
0		Všeobecné konstrukce a práce				6 167,44

1

Zemní práce

3 13273		HLOUBENÍ RÝH DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	72,57	1 903,62	138 145,70
		pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hledina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zastížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 67,4*0,9*(2,064/20)=112,83 m3 112,83*0,26=29,25 m3				
	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 - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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				



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
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - požení, vzeptění a rozepření vě. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistič a ve výkopistič - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na meздеponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zajištěna. 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 zapažené - ošetření výkopistič 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 četivost - těžení po vrstvách, pásech 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 - 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 - požení, vzeptění a rozepření vě. přepážování (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 výkopistič a ve výkopistič - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ 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 vě. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasného zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vě. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na meздеponii pro zpětný zásyp výkres č. B.16.3 viz pol. 132731	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 vě. 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 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.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásep 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 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 - řízení 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 zásep potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa 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	75 782,19
		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 - ztížené 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp plátem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.16.3 $(67,4-25,2)*0,9*0,41*(67,4-25,2)*3,14*0,055*0,055=15,17m^3$ $25,2*0,9*0,46-25,2*3,14*0,08*0,08=9,93m^3$ $15,17+9,93=25,10m^3$	M3	25,10	1 569,31	39 389,64
		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
3	Zemní práce	- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humění 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 humění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, 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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím v DN do 180mm se od kubatury obšypů neodečítá				343 084,33
4	Vodoravné konstrukce					
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO pískové kůla pod potrubí výkres č. B.16.3 67,4*0,4*0,1=6,07 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, namostavení a vnmstavení dopravy 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	Vodoravné 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
12 87327		tvarovky z tvrdé litiny: 1 ks TP 80 - d. 6,25 m 1 ks T-kus 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 (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 zapuštěném i nezapaštěném 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	67,40	1 136,40	76 593,36
		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 (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 zapuštěném i nezapaštěném a i v kolektorech, chráničkách				



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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
13 87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4 <i>Technická specifikace:</i> 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 elapách, včetně pracovních spár 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 předurčeny jině položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného učištění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích	M	25,20	1 280,70	32 273,64
14 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNICÍKY výkres č. B.16.3 <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané učištění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	25,20	615,70	15 515,64
15 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupá DN 80 výkres č. B.16.4 <i>Technická specifikace:</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
16 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.16.4 <i>Technická specifikace:</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46
17 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.16.4 <i>Technická specifikace:</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení vzdušníku a kaňniku v terénu betonovými skružemi včetně orientačních sloupků s informačními tabulkami výkres č. B.16.1 <i>Technická specifikace:</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,00	9 578,22	19 156,44
19 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 8 mm2, včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.16.1, B.16.4 <i>Technická specifikace:</i> - 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	67,40	38,48	2 593,55
20 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.16.4 <i>Technická specifikace:</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	67,40	31,27	2 107,60
21 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.16.2 <i>Technická specifikace:</i> - zahrnují zejména náklady na oskávání 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



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
22 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.16.1 Technická specifikace - příslun, 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 zaslepovací příruhy, 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 výkres 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 výkres 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 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	59,30	446,14	26 456,10
	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
Rozpočet: SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

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

Základní cena: 1 631 005,48 Kč

Cena celková: 1 631 005,48 Kč

DPH: 342 511,15 Kč

Cena s daní: 1 973 516,63 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

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

Průř. 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 VYPUŠTĚNOU VODU 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 vřtech 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*(1,65-0,2)=244,56 m ³ 28,9*0,9*(1,6-0,2)=36,41 m ³ 19,1*0,9*1,5=22,35 m ³ 244,56+36,41+22,35=168,68=134,64 m ³	M3	134,64	1 903,62	256 303,40
	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 - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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)				



3.6.1.10

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

Průř. 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 přecsvaž. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kofenů a napaďavek - požení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma železobetonových stěn) - úpravu, oclranu 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 (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 IKM 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 vřtech 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	168,68	1 411,78	238 139,05
	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 - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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				



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
			- svažování a přesvah, svaahů 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 (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.17.3 viz pol. 132731 Tabulka 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 svaahů - svažování, uzavírání povrchů svaahů - 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	134,64	60,13	8 095,90
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy na mezidopanu pro zpětný zásyp výkres č. B.17.3	M3	168,68	60,13	10 142,73



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 Tabulka 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 svaahů - svažování, uzavírání povrchů svaahů - 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.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUZNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.17.3 $(187,4+6,8)*0,9*(1,63+0,1+0,41+0,2)*151,10\text{ m}^3$ $3,5*0,9*(1,6+0,2+0,1+0,41)*2,80\text{ m}^3$ $19,1*0,9*(1,3+0,1+0,34)*14,78\text{ m}^3$ $151,10*2,80*14,78*168,68\text{ m}^3$ Tabulka specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídním, protlačáním 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	M3	168,68	649,37	109 535,73



3.6.1.10

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
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.17.3 8,8*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, 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 ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	23,48	1 767,73	41 506,30
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS	M3	84,48	1 569,31	132 573,31



3.6.1.10

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*0,4=187,4*3,14*0,055*0,055=67,37 m³ 25,4*0,9*0,46=25,4*3,14*0,08*0,08=10,01 m³ 3,5*0,9*0,4+3,5*3,14*0,55*0,55=1,26 m³ 19,1*0,9*0,34=5,84 m³ 67,37+10,01+1,26+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, 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 ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	84,48	1 569,31	132 573,31
		Zemní práce				796 298,42
		Vodorovné konstrukce				
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.17.3	M3	21,19	1 569,31	33 253,68



3.6.1.10

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
		(187,4+28,9+19,1)*0,9*0,1=21,19 m ³				
		Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nákupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce				33 253,68
8		Potrubí				
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 800MM tvarovky z tvárné litiny: 2 ks TP 80 - dč. 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 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 zapáženém i nezapaženém 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 SVÁROVANÝCH DN DO 400MM 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



3.6.1.10

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
		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 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 zapáženém i nezapaženém 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 SVÁROVANÝCH DN DO 1000MM 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 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 zapáženém i nezapaženém 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 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
14 87631		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého rubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovacích a řešící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebovaných 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 přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích	M	25,40	1 280,70	32 529,78
15 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.17.3 Technická specifikace položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	25,40	615,70	15 638,78
16 891114		ŠOUPÁTKA DN DO 40MM odpojkové šoupátko 2"/ISO 514" výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu.	KUS	2,00	8 766,51	17 533,02
17 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupé DN 80 výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu.	KUS	2,00	10 840,88	21 681,76
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavěrem výkres č. B.17.4	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46



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
19 891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM navrtávací pasy 110 2" s třmenem pro PE potrubí výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu.	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
20 891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM včetně poklopů, 2 ks poklop šoupátkový výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu.	KUS	2,00	5 519,65	11 039,30
21 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů, 2 ks poklop šoupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.17.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu.	KUS	4,00	5 627,88	22 511,52
22 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení kalniku v terénu betonovou skruž včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.17.1 Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženími.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
23 899208		DOPLŠKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm2, včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.17.1, B.17.4 IE3,4+2x3,9+19,3+235,4m Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a	M	235,40	38,48	9 058,19



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/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 uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
24 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE bílá výstražná folie 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 nímotaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	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 osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení 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 osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení 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 - přisun, 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	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 H/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 - přisun, 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.				
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 řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,00	12 770,96	25 541,92
8	Potrubí					688 671,83
9	Ostatní konstrukce a práce					
32 96911		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM 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 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				
33 96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku 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 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				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	014301	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	37,58	60,13	2 259,69
2	01431	POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU výkres č. B.18.1 Technická specifikace zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 063,50

1		Zemní práce				
25	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM Technická specifikace položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,00	101,91	0,00
26	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM 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 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. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček	M3	0,00	105,82	0,00



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
		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
3	13273	HLOUBENÍ RÝHL 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 29,6*0,9*(1,72+0,30)=40,49 m3 40,49*2,91=117,58 m3 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 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. 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 napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů	M3	37,58	1 903,62	71 538,04



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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lšení, 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**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ 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 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 vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopuště 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 žinek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lšení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

* * * * *



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

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 5.0141**				
5	17120	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.16.3 viz pol. 132731	M3	37,38	60,13	2 259,69
		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 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 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, lšení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.18.3 viz pol. 132731	M3	2,91	60,13	174,98
		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 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 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
		- 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.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.18.3 (29,6-26,3)*0,9*(1,69-0,1-0,41-0,21-2,91m)	M3	2,91	649,37	1 889,67
		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 - mění hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněná ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.18.3	M3	24,62	1 767,73	43 521,51



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
		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 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v š. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.18.3 (29,6-26,3)*0,9*0,41-3,5*3,14*0,055*0,055=1,39 m3 26,3*0,9*0,46-26,3*3,14*0,088*0,088=10,74 m3 1,19+10,74=11,93 m3	M3	11,93	1 569,31	18 721,87
		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				



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
		- spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční lutočení 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury ohsypů neodčítá				
27 18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	0,00	15,63	0,00
	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				
28 18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	0,00	14,43	0,00
	Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
29 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	0,00	3,13	0,00
	Technická specifikace:	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a lnožení				
1	Zemní práce					142 214,04
4	Vodoravné konstrukce					
10 45157		PÓDKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,66	1 569,31	4 174,36
		pískové lože pod potrubí výkres č. B.18.3 29,6*8,9*0,1=2,66 m3				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



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
4		Vodoravné konstrukce				4 174,36
8		Potrubí				
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUDOVÝCH DN DO 80MM 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.18.4	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56
	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 zasklení konců a pod. - úprava prostorů, průchodů šachtami a koterami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - 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, chládkách - 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.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, 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				



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
		- 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem 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				
13 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovak výkres č. B.18.3, B.18.4 Technická specifikace:	M	26,30	1 280,70	33 682,41
		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 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
14 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.18.3 Technická specifikace:	M	26,30	615,70	16 192,91
		položka zahrnuje: pojezdová sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dávkou potrubí				
15 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupé DN 80 výkres č. B.18.4 Technická specifikace:	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
		• Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				



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
16 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavíračem výkres č. B.18.4 Technická specifikace:	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
		• Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.18.4 Technická specifikace:	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
		• Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou a 2 ks pásírek k označení chráničky v terénu výkres č. B.18.1 Technická specifikace:	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
		• Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
19 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.18.1, B.18.4 Technická specifikace:	14	29,60	38,48	1 139,01
		• 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.				
20 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.18.4 Technická specifikace:	M	29,60	91,27	925,59
		• Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				



3.6.1.10

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
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 dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přiruby, 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 vykazuje v položce 0141** (s výjimkou takého 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 plynající z technologického předpisu a z platných předpisů	M	29,60	446,14	13 2
9	Ostatní konstrukce a práce					13 205,74



3.6.1.10

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						379 870,12

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
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemního				
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 DPH6 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 59*0.9*(2,1-0,2) 100,89 m3 5*0.9*(1,76-0,3) 6,57 m3 100,89+6,57=70,01=37,45 m3 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. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	37,45	1 903,62	71 290,57

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
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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 TŘ. I, ODVOZ DO 1KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody v sondě DPH6 nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 viz pol. 17411 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. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	70,01	1 411,78	98 838,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 č.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 v sondě DPH5 nebyla zastížena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 $48*0,9*(5,67-2,1)=154,22\text{ m}^3$	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 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, 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 přesval, 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 (výjma 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 výkopávky (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	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III výkres č. B.19.1	M3	15,42	4 689,90	72 318,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	
		154,22*0,1=15,42 m3					
	Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití tržavin, 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. - 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 přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141					
8	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	70,01	60,13	4 209,70
			uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp				
			výkres č. B.19.3				
			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					



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 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 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	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	191,67	60,13	11 525,12
		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 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 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	70,01	649,37	45 462,39
		hutněný zásep potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.19.3					



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
		(59-31,8)*0,9*(3,57-0,1-0,41-0,2)=70,01m3				
	Technická 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 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 - 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	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.19.3 31,8*0,9*(5,67-0,1-0,46-0,2)=140,52 m3 5*0,9*(1,76-0,1-0,46-0,37)=3,74 m3 140,52+3,74=144,26 m3	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 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 zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu				



3.6.1.10

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
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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.)				
11 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp plátem 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 m3 (31,8+4)*0,9*0,46-35,8*3,14*0,08*0,08=14,10 m3 10,14+14,10=24,24 m3 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů 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 - ztížené ukládání sypavin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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	25,10	1 569,31	39 389,68



3.6.1.10

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
		plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
29 18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,20M 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	0,00	15,63	0,00
30 18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Technická specifikace zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	0,00	14,43	0,00
31 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Technická specifikace zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	0,00	3,13	0,00
1		Zemní práce				1 040 172,78
4		Vodorovné konstrukce				
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO plátkové lože pod potrubím výkres č. B.19.3 (59+5)*0,9*0,1=5,76 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	5,76	1 569,31	9 039,23
32 45169	N	PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU Technická specifikace Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	0,00	1 708,50	0,00
4		Vodorovné konstrukce				9 039,23

Potrubí



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
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM tvarovky z tvárné litiny: 1 ks TP 80 - dlt 0,25 m 1 ks KPP 60 2*2 ks spoje PE/PVC 110 výkres č. B.19.4 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 žachtami 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	6,00	12 265,89	73 595,34
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH 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: - 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 žachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti	M	64,00	1 136,40	72 729,60



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
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 31,6*4=126,4 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 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 žachtami 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 předepsaného měšnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	35,80	1 280,70	45 849,06
33 87633	N	PČLENÁ OCELOVÁ CHRÁNIČKA DN150 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 žachtami 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	M	0,00	1 280,70	0,00



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	Jedna	Celkem
		včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
16 89827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.19.1 Technická specifikace - položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	35,80	615,70	22 042,06
17 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.19.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	10 849,89	10 849,89
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojčinným uzávěrem výkres č. B.19.4 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
19 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop šoupátkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.19.4 Technická specifikace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
20 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku 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 uložení.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
21 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	64,00	38,48	2 462,72



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	Jedna	Celkem
		signalizační vodič ØY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.19.1, B.19.4 59+5=64 m 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.				
22 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílé výstražné fólie š. 330 mm výkres č. B.19.4 59+5=64 m Technická specifikace - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	64,00	31,27	2 001,28
23 89942		VÝREZ, 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 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 uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodnění potrubí a pod.	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
24 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.19.1 59+5=64 m Technická specifikace - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací přírůky, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	64,00	95,00	6 080,00
25 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	64,00	76,96	4 925,44



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

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi	PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.19.1 Technická specifikace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				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 poplatku za skládku výkres č. B.19.1, B.19.2 47,6+5=52,6 m 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	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 305 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:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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 014301		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a	M3	54,98	60,13	3 305,95
	Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.20.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
	Technická specifikace	zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu				
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 109,76

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 56,2*0,9*(0,9+0,3)=35,41 m3 35,41*17,86=17,55 m3	M3	17,55	1 903,62	33 408,53
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopiště 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 lepidlost - 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 - vytahování a nošení výkopku				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
		- 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 rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) 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 mezideponii pro zpevněný 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 viz pol. 17411	M3	17,86	1 411,78	25 214,39
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopiště 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 lepidlost - 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 - 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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 výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13293	HLOUBENÍ RÝB ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J17 nebyla zastížena. 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 m ³	M3	37,43	2 866,85	107 306,20
		Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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, 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - 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 výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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	DOPLAČOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III výkres č. B.20.1 37,43*0,1=3,74 m ³	M3	3,74	4 689,90	17 560,22
		Technická specifikace - doplňování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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, 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 napaďavek - 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.20.3 17,55+37,43=54,98 m ³	M3	54,98	60,13	3 305,95
		Technická specifikace položka zahrnuje:				



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
			- 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 namýchaných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNUTÍ uložení zeminy na mezidoplně pro zpětný zásep výkres č. 8.20.3 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 namýchaných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUZNUTÍM hutný zásep potrubí materiálem z výkupu výkres č. 8.20.3 (36,2-33,9)*0,9*(1,6-0,1-0,41-0,2)=17,86 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných namýchaných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	17,86	649,37	11 597,75
10	17461		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. 8.20.3 33,9*0,9*(1,73-0,1-0,46-0,2)=29,59 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	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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17561		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*0,4=22,3*3,14*0,055*0,055*8,02 m3 33,9*0,9*0,46=33,9*3,14*0,03*0,03=13,35 m3 8,02+13,35= 21,37 m3 Technická specifikace:	MJ	21,37	1 569,31	33 536,15
			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 zhuštění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

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 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 neodečítá				
3			Zemní práce				285 290,25
4			Vodorovné konstrukce				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.20.3 56,2*0,9*0,1=5,06 m3 Technická specifikace:	M3	5,06	1 569,31	7 940,71
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a vnirostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
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 100/80 1 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.20.4 Technická specifikace:	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56
			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.				



3.6.1.10

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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje 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 150x8,5 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 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.	M	33,90	1 280,70	43 415,73



3.6.1.10

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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
16	87827	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.20.1 Isolační specifikace: položka zahrnuje: pojezdná soula (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 uzávěrem výkres č. B.20.4 Isolační 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 SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou 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	DOPLŔKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič GY 6 mm², 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	2 162,58



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
		- položku 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 nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přесuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	56,20	31,27	1 757,37
22 89942		VÝREZ, VÝSEK, ŮTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.20.2 Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování ůtesu. U výřezu a výseku náklady na ohlédání uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvědušení 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: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného ůseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odhočující řady.	M	56,20	95,00	5 339,00
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

9 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

Poř.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 sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce					19 451,70

Celkem: 568 606,39

SOUPIŠ 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 Kd

Cena s daní: 1 073 356,54 Kč

Peeps:

Vypracování zadání:

Vypracoval nabídku:

Další zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 IL/128 Lukavec - obchvat nový (dlh. EU) + PAU

Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450

Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	93,33	60,13	5 611,93
2	01431	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODU výkres č. B.21.1 Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobemou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 415,74

Zemní práce

3	13273	HLBOUKA RÝHI ŠÍŘ 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	93,33	1 903,62	177 664,85
		pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hlédna 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				
		165,3 m ³ (1,37+0,2) = 203,81 m ³ 203,81-110,48 = 93,33 m ³				
	Technická specifikace	položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopů ky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopů během práce v něm vě, klimatických opatření				
		- zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě, jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepiivost				
		- těžení po vrstvách, pásech 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				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				



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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaží do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiš a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. 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 terémem 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 nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiš 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 - třídění 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 - třídění a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaží do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiš a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	17120	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.21.3 viz pol. 13275 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. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svaží - svažování, uzavírání povrchů svaží - 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	93,33	60,13	5 611,93
6	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.21.3 viz pol. 132731 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	110,48	60,13	6 643,16



3.6.1.10

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
		- 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.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHRUTNĚNÍM hutněný 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 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	110,48	649,37	71 742,40



3.6.1.10

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
		plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vrstvách po 300 mm ne 45 Mpa výkres č. B.21.3 26,9*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,6)=22,76 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 - 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	22,76	1 767,73	40 233,53
8	17481	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.21.3 (165,3-26,9)*0,9*(0,363-138,4*3,14*0,0315*0,0315)=44,78 m3 26,9*0,9*(0,41-26,9*3,14*0,055*0,055)=9,67 m3 44,78+9,67=54,45 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	M3	54,45	1 569,31	85 448,93
9	17581					

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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vadu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				543 318,25
4	Vodorovné konstrukce					
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.21.3 165,3*0,9*0,1=14,88 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní 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
8	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 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	165,30	1 001,71	165 597,45
12 87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM 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 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 včetně případně předepsaného ušnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	26,90	994,65	26 756,09
13 87815		NASUNUTÍ PLAST. TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY	M	26,90	467,70	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

Průř. 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	M	165,30	38,48	6 360,74
		signalizační vodič CY 6 mm ² , 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.				
15 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	165,30	31,27	5 168,93
		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.				
16 89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	2,00	7 070,93	14 141,86
		na stávajícím potrubí D 63 výkres č. B.21.2				
	Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na oblačení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
17 899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	165,30	95,00	15 703,50
		PE D63 výkres č. B.21.1				
	Technická specifikace	- přírům, 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.				
18 89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	165,30	76,96	12 721,49
		PE D63,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (tř. 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 a poplatku za skládku výkres č. B.21.1, B.21.2	M	165,60	325,89	53 967,38
			Technická specifikace - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sulí a bmotami 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				53 967,38
			Celkem:				887 071,52

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:

Vypracováno zadání:

Vypracováno 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. 17120a	M3	150,01	60,13	9 020,10
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	01431	POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU výkres č. B.22.1	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
		Technická specifikace: zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu				
0		Všeobecné konstrukce a práce				10 823,91
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 zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 15,6*0,9*(1,62+2)=20,64 m3 17,7*0,9*(2,1+0,2)=64,47 m3 20,64+64,47=11,48=71,63 m3	M3	71,63	1 903,62	136 356,30
		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 - 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásch 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				

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 - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132731		HLOUBENÍ RÝH 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 v sondě DPH5 nebyla zastřena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 viz pol. 17411	M3	13,48	1 411,78	19 030,79
		Technická specifikace:	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 - 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, 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. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)				

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 svažů - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13293		HLOUBENÍ RÝH DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sondě DPH5 nebyla zastřena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 $37,7 \times 0,9 \times (4,41 - 2,1) = 78,38 \text{ m}^3$	M3	78,38	2 866,85	224 703,70
		Technická specifikace:	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 - 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. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení 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 - eventuálně nutné drobné rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - 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.)				



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

Pol.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.014)**				
6 13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III výkres č. B.22.1 78,38*0,1=7,84 m3	M3	7,84	4 689,90	36 768,82
	Inženýrská specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapožené - ošetření výkopu 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 - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma žitových 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
7 17120	a	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 1.714
 Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1.714

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Inženýrská 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na meздеponii pro zpětný zásyp výkres č. B.22.3 viz pol. 132731	M3	13,48	60,13	810,55
	Inženýrská 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, ložení, 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

Poř.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 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 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 - 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 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněná 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 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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.22.3 (53,3-37,7)*0,9*(0,41-15,6*3,14*0,055*0,055)+5,61 m ³ 37,7*0,9*(0,46-37,7*3,14*0,08*0,08)-14,85 m ³ 5,61+14,85=20,46 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 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 - 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
1	Zemní práce	- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				686 467,53
4	Vodorovné konstrukce					
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.22.3 53,3*0,9*0,1=4,80 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	4,80	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 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 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	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
14 87327		- 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, 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	53,30	1 136,40	60 570,12
15 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 160MM PE D 160x11,5 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 (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 - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, 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 předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženému i nezapáženému 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 šoupě 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 SAMOSTATNÉ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
899308		DOPLŇKY 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
	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 bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.22.4	M	53,30	31,27	1 666,89
	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 vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
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	- přírůst, 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.				
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

Poř.č.	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 VODOVODNÍCI 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 vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství boureného 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 a.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:



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
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014301	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	131,20	60,13	7 889,06
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 889,06

1		Zemní práce				
2	12473	a	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	51,50	1 411,78
		odkopávky pro přeložku koryta Lukaveckého potoka v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití				72 706,67
		2,7 m ² * 24,7 m + 2,4 m ² * 48,3 m = 182,7 m ³ z toho na mezdeponii pro těsyp stávajícího koryta = 51,5 m ³ výkres B 23.4, B.23.5				
		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 lepitost				
		- 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. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák				
		- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				



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
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12473	b	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	131,20	1 903,62
		odkopávky pro přeložku koryta Lukaveckého potoka v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu				249 754,94
		2,7 m ² * 24,7 m + 2,4 m ² * 48,3 m = 182,7 m ³ z toho na skládku odpadu = 182,7-51,5 = 131,2 m ³ výkres B 23.4, B.23.5				
		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 lepitost				
		- 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. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák				
		- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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. svaňování - 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (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	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TK. I vykopávky z mezidponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby 1,4 m² * 10 m + 1,5 m² * 25m = 51,5 m³ Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopu nezapažené i zapažené - 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. - příplatek za lepitost - ležení 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 - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - ruční výkopky, odstranění kotenů a napudávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štětových 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 - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopu (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:	M3	51,50	280,19	14 429,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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 NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidponii uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 131,2 m³ uložení na mezidponii = 51,5 m³ Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	182,70	60,13	10 983,75
6	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ zásyp rušeného koryta zeminou vytěženou v rámci objektu 1,4 m² * 10 m + 1,5 m² * 25m = 51,5 m³ výkres B 23.4, B 23.5 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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	51,50	649,37	33 442,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka
 Rozpučet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

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 části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo uhvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL.DLO 0,15M ohnutosevání svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm	M2	492,00	48,10	23 665,20
		plocha odčítána z CAD výkres B 23.2, B 23.4, B 23.5 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce				404 984,91

4		Vodorovné konstrukce				
8	451314	a PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 100 mm, z betonu C25/30nXF3	M3	11,90	7 179,15	85 431,89
		59,4 m² * 0,2 m = 11,9 m³ 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 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 u 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, náližků, a sedeč, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, přestupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		...	...	...	...	...



3.6.1.10

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
		- 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 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	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO lože zatravnovací dlažby ze šlátkodru 0/32, tl. 0,10 m	M3	14,30	1 894,00	27 084,20
		143 m² * 0,1 m = 14,3 m³ výkres B 23.4, B 23.5 Technická specifikace: položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění koryta v místě zaústění příkopu lomovým kamenem 8.200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3	M3	6,00	9 235,49	55 412,94
		59,4 m² * 0,1 m = 6,0 m³ výkres B 23.2 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 - dopravu 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				
11	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO zpevnění dna a části svahů koryta potoka prefabrikovanými zatravnovacími tvárnicemi o rozměrech 600x400x100 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 tvárnici těženým kamenivem fr. 0/32 $130 \text{ m}^2 \cdot 1,1 = 143 \text{ m}^2$ výškes B.23.2, B.23.4, B.23.5 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dlemin nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12 467314		STUPNĚ A PRADY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 ukončení opevnění přeložky potoka a ukončení dlažby z lomového kamene prah z prostého betonu C25/30 XF3, 300x800 mm $(5,4+5,4+1,6+2,6) \cdot 0,3 \cdot 0,8 \text{ m} = 3,6 \text{ m}^3$ výškes B.23.2 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 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 odbědňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstupů, 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,	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
4	Vodorovné konstrukce	- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíhající 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				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
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 vybouraná betonová kanalizační šachta - odhad Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,50	1 082,28	1 623,42
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 429,69

Zemní práce

3	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO IJM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezilepenci pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J6 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*2,7*2,7*0,05=0,73 m3 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 - 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 - lženi 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
 Rozpočet: 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 - 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 vě, přepažování (výjma štetových 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, 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 TRÍ včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J6 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 $2,7 \times 2,7 \times (2,31 - 0,4) \div 1,8 \times 0,4) = 24,13 \text{ m}^3$ 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 vě, klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vě, 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 vě, 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odtělené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vě, přepažování (výjma štetových stěn)	M3	24,13	2 181,40	52 637,18

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
		- 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, 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 RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TRÍ, ODVOZ DO JKM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezipopisil pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J6 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 $44,4 \times 1,23 \times (1,44 - 1) = 2,75 \text{ m}^3$ 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 vě, klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vě, jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, pásech 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 - 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 - pažení, vzepření a rozeptění vě, přepažování (výjma štetových 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, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,75	1 874,76	5 118,09



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

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**				
6	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J6 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*(1,58+0,4)=64,44 m3 64,44-45,36+0,73+2,73=22,54 m3 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 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 přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - 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 výkopů a ve výkopě - řízení 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, vykazují se v položce č.0141**	M3	22,54	2 181,40	49 168,76
7	132831	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO ICM	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, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody ve vrtu J6 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 45,36-0,73-2,73=41,90 m3 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 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 přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - 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 výkopů a ve výkopě - řízení 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, vykazují se v položce č.0141**				
8	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II výkres č. B.24.1 (24,1+22,54+41,9)*0,1=8,86 m3 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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

Poř.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 vykopů 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. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rušení vykopů, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svalu 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 vykopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezafumuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141					
9	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	45,36	60,13	2 727,50
		uložení zeminy na mezidoposil pro zpětný zásyp 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	17481		ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,18	1 944,50	83 963,51
		zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikaci hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.24.3 44,4*1,23*(1,58-0,26-0,35)+44,4*1,14*0,265*0,265=43,18 m3					



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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUŠŤNĚNÍM hutřný obsyp šachet a potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.24.3 2,7*2,7*(1,96+1,45)=3,41*3,14*0,62=20,73 m3 44,4*1,23*0,63=44,4*3,14*0,265=24,62 m3 20,73+24,62=45,36 m3	M3	45,36	1 725,64	78 275,03
		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 - 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				



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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - ztížení 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				383 384,44
4	Vodorovné konstrukce					
13	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO šlátkové lože frakce 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
		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				
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
		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					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)+ PAU
 Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
 Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Železobetonové trauby 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 potřeby oprav - 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní oblok, 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 potřeby oprav - 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

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
17	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty Š11.1 a Š11.2 s prof. dnem, včetně poklopu B125 dle zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.24.1, B.24.4	KUS	2,00	40 224,90	80 449,80
	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 dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - 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 usekání 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 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:	- přisun, 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				



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
		pro odbočující řady.				
20 85980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300 výkres č. 8.24.1	M	44,40	114,24	5 072,26
Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záaznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu						
8	Potrubí					492 624,94
9	Ostatní konstrukce a práce					
21 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHT KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. 8.24.1	KUS	1,00	5 591,80	5 591,80
Technická specifikace: položka zahrnuje:						
- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,						
- veškerou manipulaci 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. 8.24.1, 8.24.2	M	44,40	506,27	22 478,35
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					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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
.cm:						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

Pař.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zeminy z výkopu viz poř. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	MJ	214,87	60,13	12 912,93
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty - odhad 5*1,5=7,5 m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	MJ	7,50	1 082,28	8 117,10
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 989,13

Zemní práce

3 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro šachty, 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 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. 8.25.3 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, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nczapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	87,19	1 874,76	163 460,32
---------	--	---	----	-------	----------	------------



3.6.1.10

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 jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování 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. přepážování (vyjma štetových 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, 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 RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1 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 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 163,5*1,23*(1,98+0,2)=357,07 m3 357,07-163,81-67,28=126,98 m3 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. - 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 halvanů	M3	126,88	2 181,90	276 776,03



3.6.1.10

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 - svaňování 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. přepážování (vyjma štetových 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, 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 RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mazidaporní pro zpětný zátěp 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 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 163,81+67,28=231,09 m3 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. - 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 halvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šíťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**					
6	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	231,09	60,13	13 895,44
		uložení zeminy na mezdeponii pro pětý násyp 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásep potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 136,0*1,1*(1,98-0,1-0,635-0,15)=163,81 m3	M3	163,81	714,31	117 013,12
	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 - ražní 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9 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.25.3 $27,5*1,13*(2,43+0,26+0,2)+27,5*3,14*0,265*0,265=60,57 \text{ m}^3$	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 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.)				
10 17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutněný obšyp šachet materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 $2,7*2,7*(1,97+2,66+2,09+2,07+2,44+1,93+6*0,35)+11,06*3,14*0,62*0,62=67,28 \text{ m}^3$	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 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 - 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.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
11 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp šlákem fr. 8-22 v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 85% PS výkres č. B.25.3 $136,0*1,1*0,615+136,0*3,14*0,1675*0,1675=83,01 \text{ m}^3$	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 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				1 394 378,04
4	Vodorovné konstrukce					
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO štěrkové lože frakce 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	7 541,85
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.25.3 136,0*1,1*8,26-14,96 m3 27,5*1,23*6,26-8,79 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

5 Potrubí



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 18/128 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 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 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	27,50	5 892,44	162 1
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 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 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	136,80	2 477,23	336 903,26

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
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: - 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 spár a spojů, pracovního zastupení konců a pod. - úprava proužků, 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 předněteny jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	8,90	2 477,23	19 817,84
17 894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty s pref. dnem, včetně poklopu B125 dle zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.25.1, B.25.4 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, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, 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 dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených 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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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				
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 ubetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na obléštění uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvězduštění 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: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací přímky, zastěpení 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 KANALIZAČ ŠACHET 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 H/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
		- 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	M	189,20	506,27	95 786,28
		*Celková a 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				123 745,28
Celkem:						2 422 238,85



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 H/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 PRÁCE

Stavba:	428 11/128 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 zemliny z výkopu viz pol. 17120a Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli 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=11m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	1 062,28	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 vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	57,74	1 874,76	108 248,64

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba:	428 11/128 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. svažů 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 žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 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+45,44=433,09 m3 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 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, 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 - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	433,09	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopisti - 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	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1. ODVOZ DO 1KM patený vykop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp vykres č. B.26.3 128,41+45,44=171,85 m3 Technická specifikace: - položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiě 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, 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 batvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopisti - třídění 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

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	a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku vykres 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 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 - 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	147,13	60,13	8 846,93
7	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp vykres 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech	M3	231,09	60,13	13 895,44



3.6.1.10

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
		- 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	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný 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	M3	126,41	714,33	90 295,93
		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 - 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	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	63,06	1 944,50	122 620,17



3.6.1.10

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 komunikace hutněno 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 - 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 - 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutněný obsyp sachet 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	M3	45,44	1 725,64	78 413,08
		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				



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
1	Zemní práce	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměnu 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				821 567,38
4	Vodorovné konstrukce					
11 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šárkové lože frakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.26.4 3*2,7*2,7*0,1=2,19 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	2,19	1 725,64	3 779,15
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.26.3 63,4*1,675*0,35=37,17 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	37,17	1 725,64	64 1
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 trubky 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 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 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	M	63,40	10 801,32	640 423,09
14 87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní oblož, 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 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	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 zahrnutí 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 pref. dnem, včetně poklopu 8125 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.26.1, B.26.4 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, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické 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
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 zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvětrávání 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, odsus 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.						
18 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 600 výkres č. B.26.1 Technická specifikace položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	63,40	114,24	7 242,82
8	Potrubí					906 371,68
9	Ostatní konstrukce a práce					
19 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.26.1 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zeminých 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	2,00	5 591,80	11 183,60
20 969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí BET DN 600, včetně odvozu výkres č. B.26.1, B.26.2 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	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

Por.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 stavebni 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 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	139,32	60,13
		skládkové zeminy z výkopu				8 377,31
		viz pol. 17120				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	11,00	1 082,28
		výbourné betonové kanalizační šachty a vpusti - odhad				11 905,08
		4*1,5*5*1,0=11,0 m3				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 282,39

1		Zemní práce				
3	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TR. I	M3	89,91	1 874,76
		peřený výkop pro šachty a vpusti,				165 539,67
		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 vpusti 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)=34,3 m3				
		65,61+34,3=99,91 m3				
		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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy
Rozpočet: SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Šovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- příplatek za lepitost				
		- těžení po vrstvách, pásech 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				
		- těžení 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, odsuzání kořenů a napadavek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů				
		- odvedení nebo olvedení 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 pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TR. I	M3	16,00	1 874,76
		sandy pro zjištění hloubek uložení stávající dešťové kanalizace,				29 996,16
		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 vpusti 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 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 lepitost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. črpačních jímek, potrubí a pohotovostní črpační soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



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
		- 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 napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma šlechtových 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**				
5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro polnuť, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení 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 $(36,8+16,1)*0,9*(1,5-0,5)=49,41 \text{ m}^3$	M3	49,41	1 874,76	92 631,89
		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 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				



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
		- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma šlechtových 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**				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.27.3 $89,91+49,41=139,32 \text{ m}^3$	M3	139,32	60,13	8 377,31
		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 podlaží 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp 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 m ³				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vylučením, 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 - 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	M3	22,46	1 944,50	43 675,47
		zásyp polrubl vhodným materiálem pod komunikace hutněno 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				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylučením, 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				



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 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.)				
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,48	1 725,64	38 792,39
		obsyp šetrkopískem frakce 0-22 mm nad potrubím tl. min. 300mm výkres č. B.27.3 38,8*0,9*0,5-58,8*3,14*0,1*0,1=16,24 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				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylučením, 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 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



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
		- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
10 17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKLÍPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěný obsyp šachet a vpusť vhodným materiálem pod komunikace výkres č. B.27.3 $6*2,7*2,7*(1,0-0,1-0,1-0,28)+6*1,34*3,14*0,62*0,62=48,91 \text{ m}^3$ $9*1,5*1,5*(1,7-0,2-0,46)+9*1,04*3,14*0,275*0,275=18,84 \text{ m}^3$ $48,91+18,84=67,75 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lžiděním, 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 - výměnu 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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění 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
		Zemní práce				510 371,96

4		Vodorovné konstrukce				
11 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výkres č. B.27.4 $9*0,65*0,65*0,2=0,76 \text{ m}^3$	M3	0,76	1 725,64	1 311,49



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
		lože z betonu C12/15 - podklad vpusť výkres č. B.27.4 $9*0,65*0,65*0,2=0,76 \text{ m}^3$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu lamičení, 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 odvodňovacích a odsrážovacích 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, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek v 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár 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				
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkové lože frakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.27.4 $6*2,7*2,7*0,1=4,17 \text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,37	1 725,64	7 541,65
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože 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

Poř.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, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 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 PVC DN 150, SN 6 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD	M	16,10	1 563,30	25 169,13
	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 zastavení 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, chráničkách - 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 PVC DN 200, SN 8 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD	M	38,80	2 140,52	83 052,18
	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 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 zastavení 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, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, 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 Ø400 dle zařízení, 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 rámcem, mřížce s rámcem, 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 definiční 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 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 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, - veškerá 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	a	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V14.1, V14.6 včetně lištové mříže rovné D400, s košem na splaveniny 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 zemi 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	b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V14.2, V14.3, V14.4, V14.5 včetně vtokové mříže pro tvar žlábků "CURB KING", s košem na splaveniny 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 zemi 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		VPUST ODVOD ŽLÁBKU Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 200MM systémové lištové vpusti V14.7, V14.8, V14.9 měkkého odvodňovacího žlábků z bet. profabrikátu š. 210 mm, výkres č. B.27.1 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00	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: - 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	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: - přísm, 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: - přísm, 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

9

Ostatní konstrukce a práce

23 96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ 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 hodinář - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	5,00	3 174,70	15 873,50
24 96658		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ. ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání stávající šachty 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
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.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 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				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
Rozpočet:	SO 320 Náhrada domovních studní

Objednavatel:	Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace:	DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel:	SWIETELSKY stavebni 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 nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



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
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	95,74	216,46	20 723,88
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 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovanými pracemi	KPL	12,00	30 063,46	360 761,52
0		Všeobecné konstrukce a práce				381 485,40

1		Zemní práce				
1 144P3		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku výkres č. B.28.1 $12*3,1*3,14*1,1*1,1=95,74\text{ m}^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé 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. - řešení 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyloňování 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	M3	95,74	370,02	35 425,71



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
4 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.28.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - 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 výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, řešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**	M3	95,74	16,03	1 534,71
5 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vodárenským písek výkres č. B.28.1 $12*1,17*3,14*0,075*0,075+17*3,14*0,0625*0,0625=1,1\text{ m}^3$ 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 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 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, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,10	893,71	983,08



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 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení 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 - račení 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědítá				
6	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M urovňání terénu okolo studní - uvedení do původního stavu výkres č. B.28.1 12*(3,14*1,1)*1,1-3,14*0,6*0,6=32,03 m2	M2	32,03	15,63	500,63
		Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svalu do 1:5				
10	26133	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM vrtý pro studny, vrtný profil 150 mm, hloubka 20 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.26.1 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, vrtný profil 185 mm, hloubka 8 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.26.1 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				607 003,65

2

Základy

7	24511	KRYČÍ DESKA STUDNY Z DÍLCU Z PROST. BETONU výkres č. B.28.1 12*0,1*0,65*0,65*3,14=1,59 M3	M3	1,59	24 050,76	38 240,71
		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 výtěž, 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 pruhů 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,				



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 TĚSNÍČÍ ZE ZEMIN Hlávě těsnění a bentonu výkres č. B.28.1 12*(1,7*3,14*1,3*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, nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný 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

Vodorovné konstrukce

12	45132	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 ochrany 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 4.
----	-------	--	----	------	----------	-------



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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zříceně) 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 děl, kapes, nájitků, 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 smílení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4	Vodorovné konstrukce					32 453,33

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 zastřežení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstři - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	138,00	240,51	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

Poř.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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH potrubí z trub PVC perforovaných 125 mm výkres č. B.26.1 12*16,5=198 m Technická specifikace:	M	198,00	300,63	59 524,74
			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 zastřežení 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 předním jině položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
15	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ studňové skruže DN 1000 - 100, pro 12 studní výkres č. B.28.1 12*3=36 ks Technická specifikace:	KUS	36,00	9 578,22	344 815,92
			• Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, 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 na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550
Rozpočet:	SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1.368 – 1.550

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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy 183,6+180,77+4,5 Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli 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 přepojení 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 přepojení 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 vst 1,5x1,5x1,0 (6x6x6) Výkres B.34.2 2*(1,5*1,5*1) 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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	4,50	1 382,92	6 223,14
---------	--	---	----	------	----------	----------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 13273	a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I rýha 0,6x1,2 m - 255,0 m - odhalení stávajícího nap. Vedení Výkres B.34.2 0,6*1,2*255 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 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šitéových stěn)	M3	183,60	493,04	90 522,14



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
6	13273	h	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	180,77	493,64
		lezy 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 - nová kabelová trasa, souběh s SO 441, Výkres B.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 výkopky nezápužené i zápužené				
		- 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 leptivost				
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a poháněcí 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 výkopky, odstranění kořenů a napádek				
		- 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 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 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 ZHUTNĚNÍ	M3	368,87	108,23
		prebytečná 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztísněné 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.)				
8	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	311,14	456,96
		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 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztísněné 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 nn pro napájení čerpadel I.368 – 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel I.368 – 1.550

Poř.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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy tl. 300 mm sítěkdrží, hozy A, C, D, E, v rýze je přiložen objekt SO 441, včetně obsypu chráněčky a žlabů 0,3*0,4*6+0,3*0,7*200+0,3*0,5*41 Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, pronícháním 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 močení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	48,87	468,99	22 919,54
1		Zemní práce				390 892,99

Přidružená stavební výroba



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel I.368 – 1.550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel I.368 – 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPONKY 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 kladení a jinými mž. 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 (drážky 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, řez E Výkres B.34.2 1*41 Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - pronášení otvoru zdívenou prátežou od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka obsahuje: - 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 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
		PE 160/136, lez B Výkres B.34.2 2*2)				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zděvem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění 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 PÓLÍ ŠÍRKY DO 20 CM barvená Výkres B.34.7 6*200*(4)+3	M	250,00	30,06	7 515,00
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, svaření, 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 ŠÍRKY DO 120 MM Výkres B.34.2 4*2	M	8,00	216,46	1 731,68
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, svaření, 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.				
16 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVČÍ 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 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
		Výkres B.34.2 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 spojkovišť 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 záspové 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*30*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 – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový				
19 742622		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ 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 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
		AYKY-3 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 a pod) 2. Položka neobsahuje: - přelhytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	742t22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM ² napojování kabelové vložky na stávající trasu vedení, včetně kabelových vložek s příslušenstvím Výkres B.34.2 1*4*2+1+1 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	102,22	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	ZATÁŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 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 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
		8~46+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 vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (naceni se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	270,00	30,06	8 116,20
24	747511	ZKOUSKY 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 kabelů vodičů vč. vyhotovení protokolů 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	K99522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chrániček C12/15, řez B	M3	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	Jedna	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 vlastnosti, - 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. (skřížce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					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

Pops:	
-------	--

Vypracoval zadání:	Vypracoval nabídku:
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nesmolené vrstvy 192,96(34,79+53,54+10,9+26)	M3	261,15	18,04	4 713,15
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném přepojení a vyzkoušení provozu	KUS	1,00	3 697,61	3 697,61
		Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení, revizní technik ČEZU při připojení nového RVO.	KPL	1,00	4 810,15	4 810,15
		Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorcem				
0		Všeobecné konstrukce a práce				13 128,91

1	Zemní práce						
4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I hloubení jámy pro RVO Výkres B.35.2 0,6*1,5*1	M3	0,90	1 082,29	974,06
		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 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, pásech a po jiných natných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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

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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štrětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nízky, 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	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I	M3	26,00	1 082,28	28 139,28
		hloubení jam pro zaklady stožárů VO Výkres B.35.2 2*(9*14)					
		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 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, pásech 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 - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štrětových stěn)					



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
6	13273	HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I řez A 0,9/0,6 m - 55,0 m, B 1,35/0,6 m - 46,0 m, řez C 0,9/0,5 m - 280,0 m - nová kabelová trasa, z části souběh s SO 412, SO 436 Výkres B.35.2 $0,9*0,6*55+1,35*0,6*46+0,9*0,5*280$ 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 teplost - řešení 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 - řešení 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, vzeptění 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 - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	192,96	493,04	95 137,00



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
13283		HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II řez B 1,35/0,6 m - 9,0 m, řez C 0,9/0,5 m - 60,0 m Výkres B.35.2 $1,35*0,6*9+0,9*0,5*60$ 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. - řešení 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 - řešení 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 napáďavek - pažení, vzeptění 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 - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	34,29	493,04	16 906,34
8	13843	DOLAMOVÁNÍ HLBOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II 35*0,1 Technická specifikace - dolamování označuje řešení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	3,50	541,14	1 893,99

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
		- 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. - 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 - 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, vzpěření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 8.0141				
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 trhavin, 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 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 - vytažování a nošení výkopku				

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
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 8.0141				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přibytelná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním 102,06+34,20+3,5+3,5+0,9+26	M3	261,15	108,23	28 264,26
	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 - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17451	ZÁSYP JAM A RÝTÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0,6*0,6*55+1*0,6*55+0,6*0,5*340+0,2*0,2*0,5*1,06*13	M3	168,60	456,96	77 043,46



3.6.1.10

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
	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 stísňených 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 ochranu proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, rajejzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy tl. 300 mm stárkodní řazy A, C, D, v rýze je přiložen objekt SO 412, SO 436, včetně obsypu chránětky 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 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 stísňených 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 - ničení hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				



3.6.1.10

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
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - zvalhování, 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, rajejzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodědět				
1	Zemní práce					278 898,05
2	Základy					
13	272314	ZÁKLADY Z PRŮSTŘEHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stožárů C25/30 XF3 Výkres B.35.2 0,92*13	M3	11,96	3 487,36	41 708,93
	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 nupropustného, 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, náhltek, 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 inektažních 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 smetení spar a spojů,				



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
		- opatření povrchů betonu izolací proti zenuí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
2	Základy					41 708,83
7	Přidružená stavební výroba					
14 701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍTNÉ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nového RVO, šlitky a čísla nových stožárů 1-9-4 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.	KUS	14,00	14,43	202,02
15 702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při křížení s jinými inž. sítěmi Výkres B.35.2 9*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	18,00	216,46	3 896,28
16 702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33, do základu stožárů, do základu RVO Výkres B.35.2 2*5*(9+4)+4*2	M	86,00	69,75	5 998,50



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
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění 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 PE 160/136, řez B Výkres B.35.2 2*55	M	110,00	150,32	16 535,20
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění 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 VYSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.35.2 55+340	M	395,00	39,06	11 873,70
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, 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 sud, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
19 702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM 9*2	M	18,00	216,46	3 896,28
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, 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

Poř.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 zpočítaný měsíc pronájmu				
20	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤÍ (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 (drážky apod.) pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	9,00	541,14	4 370,26
21	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CIBRÁNIČKY 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 vyrobený ke složárnu a RVO Výkres B.35.2 14*3 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, kotvot, 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

Poř.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 průchodu 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	741c02	UZEMŇOVACÍ SVORKA 5*5*5*5 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	20,00	73,16	1 563,20
25	741c05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zom pásku s drátem ke složárnu a RVO 13*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	14,00	90,19	1 262,66
26	741c07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH KONSTRUKCI vyvedení zemního pásku ke složárnu s připevněním na složár a do RVO 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	742h11		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CUS S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabely mezi stožárovými svorkovnicemi a svítilny 9*9+4)	M	117,00	67,34	7 878,78
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
28	742h12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CUS S 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	M	550,00	282,60	155 430,00
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
29	742i12	a	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelů ve stožárových svorkovnicích a v RVO 8*2*4*3+2	KUS	30,00	102,22	3 066,60
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství				



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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	742i12	b	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení svídel 2*9+4)	KUS	26,00	108,23	2 813,98
		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.				
31	742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 8,1*14*3,5)	M	4,90	180,38	883,86
		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.				
32	742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 18*110*88	M	214,00	78,17	16 728,38
		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.				
33	742z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X) demonťáž stávajícího holého vodiče včetně upevnění a připojení ke svídlům Výkres B.35.2 35*32	M	67,00	90,19	6 042,73
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje:				



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 (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.				
34 743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ 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	KUS	13,00	9 856,00	128 128,00
	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 náter, 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.				
35 743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY stožáry A Výkres B.35.2 9+1	KUS	9,00	913,93	8 225,37
	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.				
36 743152		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY stožáry B, stožárové rozvodnice včetně stožárové patice 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 VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W LED svítidlo, 59,7 W, 6890 lm, 3000 K, s přírubou na dřík stožáru, dle technického listu a světelně-technického výpočtu Výkres B.35.2, TZ B.35.1 9+4	KUS	13,00	25 938,75	337 203,75
	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.				
38 743566		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ - MONTÁŽ SVÍTIDLA instalace svídel s uchycením na dřík stožárů pomocí příruby svídel Výkres B.35.2 9+4	KUS	13,00	661,40	8 598,20
	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.				
39 743711		ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TŘIFÁZOVÝCH VETVÍ RVO bude vybaven přístrojovým panelem a ve spodní části skříňě bude prostor pro oddělení a ukončení kabelů. V levé části bude umístěn hlavní jistič s měřením pod plombovatelným krytem. V pravé části se umístí vývody s ovládnutím spínání (soutákovým židlem). 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 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		I*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	743231	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Výkres B.35.2	KUS	1,00	180,38	180,38
		I*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	743235	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M demonstované svítidlo bude navráceno správci vedení Výkres B.35.2	KUS	1,00	1 082,28	1 082,28
		I*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 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.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
		I*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 síťoproudá 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 ŽÍLY OD 4X35 DO 120 MM2 před položením a po položení kabelů Výkres B.35.2	KUS	2,00	312,66	625,32
		I*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
		I*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.				



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
5	Potrubí					
45	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chráničků - lez B, obetonování základu RVO Výkres B.35.2 0,35*0,6*55+0,5	M3	12,05	3 427,23	41 298,12
		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, 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 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	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 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční 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 nestimelné vrstvy 76,66*0,6=1,58176,94177*7,7	M3	171,30	300,63	51 467,86
	Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2 029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypisování revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu	KUS	1,00	20 443,15	20 443,15
	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení, revizní technik ČEZu při připojení nového SR1+ER1	KPL	1,00	15 633,48	15 633,48
	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
0		Všeobecné konstrukce a práce				87 544,49

1		Zemní práce				
4 13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení jámy pro SR1+ER1 Výkres B.44.2 1,5*1*0,4	M3	0,60	841,78	505,07
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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, páscech a po jiných nutných částech (figurách)				



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
		- 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 napudávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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 13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení jam pro základový stožár SMS Výkres B.44.2 1*1,58	M3	1,58	841,78	1 330,01
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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, 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 napudávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				



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

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I řez D 0,9/0,6 m - 115,0 m, řez E 1,0/0,7 m - 3,5 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 výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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) - 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. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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**	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

Pof.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 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 - 89,0 m Výkres B.44.2 0,9*0,6*12+1*0,7*5+1,35*1,1*16+0,9*0,6*89 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - 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 výkopště a ve výkopšti - 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**	M3	76,94	661,40	50 888,12
8	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. 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 výkopky nezapažené i zapažené	M3	7,70	1 924,06	14 815,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAE
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 výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - 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 pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce E.0141				
9	13893	DOLAMOVÁNÍ DLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II 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, přemístění, přeložení, manipulace s 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. - 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				



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. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - 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 pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce E.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 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svaňů - svažování, uzavírání povrchu svaňů - 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.)				
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*19,5+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 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 450 Sítištní meteorologická stanice
Rozpočet:	SO 450 Sítištní 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 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy II. 300 mm stěrností, řezy A, B, D, E, včetně obsypu chráničky a žlabů Výkres B.44.2 0,3*0,6*12+0,4*0,7*5+0,3*0,6*195+0,4*0,7*3,5	M3	39,64	240,51	9 533,82
	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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 450 Sítištní meteorologická stanice
Rozpočet:	SO 450 Sítištní meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					199 892,33
7	Základy					
13	272314	ZÁKLADY Z PROSTŘEHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stožáru G25/30 XF3 dle výrobce SMS Výkres B.44.2 1*0,5	M3	0,50	24 650,76	12 025,38
	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, nízkoúvodového 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 ztížené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích 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 kotvení čl. 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a uzavření spar a spojů,				



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	Základy	- opatření povrchů betonu (izolací) proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				12 025,38
7	Přidružená stavební výroba					
14 701001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBHÍMKY) označení nového SR1+ER1, štítek na SMS dle pokynů budoucího provozovatele Výkres B.44.2 1*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v m ² v rovině.	KUS	2,00	1,20	2,40
15 701004		VYHLÉDAVACÍ MARKER ZEMNÍ Výkres B.44.2 12*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – udržitelnost, 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 KRYTY SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při křížení s jinými inž. sítěmi, řezy B, E Výkres B.44.2 2*3+3,5	M	17,00	264,56	4 497,52



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
17 702211	a	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 110/94 řez C Výkres B.44.2 2*16 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	32,00	96,20	3 078,40
18 702211	b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33 do základu složeno SMS Výkres B.44.2 3*3 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – 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	9,00	84,18	757,62
19 702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM PE 150/136, řez C, F, chráničky do základů rozvaděčů Výkres B.44.2 2*16+2*12,5+6*2 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy	M	69,00	144,30	9 956,70



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: - protipožární úpávkou 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	M	216,00	5,41	1 168,56
	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				
21 702311	b	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oranžová Výkres B.44.2 12+5+195+4	M	216,00	5,41	1 168,56
	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				
22 702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.44.2 2*(5+3,5)	M	17,00	481,02	8 177,34
	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 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: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
23 709210		KRÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤÍ (KABLEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.44.2 1+1	KUS	2,00	1 443,04	2 886,08
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, 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.				
24 709490		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU 12+69+32+9	M	127,00	7,22	916,94
	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.				
25 741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 pásek vyvedený ke stožáru a SR1+ER1 - FeZn o 10 mm Výkres B.44.2 3+3	M	6,00	132,28	793,68
	Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 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
26 741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FFZN DO 120 MM2 FeZn 30 x 4 mm Výkres B.44.2, TZ B.44.1 12+3+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 spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
27 741c02		UZEMŇOVACÍ SVORKA 5x5	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 741c05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem. písku s drátem ke stožaru 1+1	KUS	2,00	67,34	134,68
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů - svačování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29 741c07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI vyvedení zemního drátu ke stožaru s 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 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: - 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 CYKY-J 4 x 16 mm2 - připojení el.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, koncovky, 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 CYKY-J 4 x 25 mm2 Výkres B.44.2 235+5+5	M	253,00	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, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
32 742i12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM2 ukončení kabelu ve stožárových svorkovnicích 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 74213		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÁLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení svlídel Výkres B.44.2 1+1	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		ODBĚROVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 0,15	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		SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JSTIČIČI PRVKŮ rozpojovací a jističí rozváděč, smyčkové propojení stávajícího vedení E-on, napájení pro ER1 a rezerva Výkres B.44.2, B.44.1 1+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 743f21		SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍME MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE přímé měření pro nový odběr SMS Výkres B.44.2, B.44.1 1+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 1+1	KUS	1,00	95 000,52	95 000,52
	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 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 EI)+ 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 I*240 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 metrech.	M	240,00	56,52	13 564,80
40 75191X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ Výkres B.44.2 I*240 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 specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.	M	240,00	18,04	4 329,60
41 751961		OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M hermetizace bude provedena po položení celého úseku I*1 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	ÚSEK	1,00	18 038,07	18 038,07

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 I*240 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.	M	240,00	84,18	20 203,20
43 751a11		OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM I*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	10,00	300,63	3 006,30
44 751a61		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM opt trubka bude na ukončena koncovkou s ventilem Výkres B.44.2 I*1 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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	KUS	2,00	300,64	601,28



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.				
45	75n314	GSM-R, RADIOSTANICE ZÁKLADOVÁ BTS, 1 SEKTOR, VENKOVNÍ PROVEDENÍ včetně dovozu na místo instalace, vybavení a typy čidel a snímačů určí KSÚSV (SMS stanice, vybavené dohledovým kamerovým systémem s funkcí WDR dynamické capture s rozšířeným rozsahem 120dB a IR přisvitem, atmosférickými čidly (teplota vzduchu, vlhkost vzduchu, srážky), senzory a čidla větru a senzor dohlednosti senity. Naměřené hodnoty ze SMS musí být přenášeny v jednotném datovém formátu a v pravidelných intervalech na centrální server ŘSD ČR a zobrazovány v Jednotném silničním meteorologickém informačním systému (JSMIS). Současné jsou přenášeny na dispečink správce 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/zariadení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zariadení – dopravu a skladování – systémový kabel 120 ohm pro připojení BTS – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zariadení 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 s rozvaděčem, kontrola a zprovoznění odesílaných 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

Poř.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/zariadení 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.				
7		Přidružená stavební výroba				3 245 934,99
8		Potrubí				
47	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chrániček C12/15 - tezy C, F, obetonování základu SR1+ER1 Výkres B.44.2 0,35*1,1*16+0,6*0,35*12,5	M3	8,80	2 405,08	21 164,70
		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 odškružovacích 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 kotvení 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 kotvení 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 zeminou nebo kamenivem.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 450 Síťnicí meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Síťnicí meteorologická stanice

Paž.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- případné zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
I	Potrubí					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:

1.6.1.10

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 TR. 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 $37 \times 0,8 \text{ m} = 29,6 \text{ m}$ Technická specifikace položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislosti 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, C16/20n XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m $3,14 \times 0,15 \times 0,15 \times 29,6 = 2,1 \text{ m}^3$ 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, 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, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových klonů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,	M3	2,10	3 607,62	7 576,00

3.6.1.10

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 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,				28 932,99
3	Svislé konstrukce					
3 33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, Ø48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,3 m, včetně vřetka 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 * 2,0m * 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 $0,3 \times 0,05 \times (15,3 + 49 + 45,2) = 1,65 \text{ m}^3$ 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 veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy 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		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				29 546,38
7		Přídružená 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 napínacím drátem pr 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 1,5 m * (15 3+49+45 2) m = 164,3 m ² 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 osinatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	Kč	164,30	309,63	49 393,51
7		Přídružená stavební výroba				49 393,51
Celkem:						107 87

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:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 TR. TĚŽITELNOSTI JD DO 300MM vrtý pro základové patky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uctění 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 dalších mechanismů - 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 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) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, nálnků, 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 nálerů, 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 zabraňující soudržnosti betonu a bednění.	M3	0,91	3 607,61	3 282,93



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 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.				12 518,39
3	Svislé konstrukce					
3 33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, Ø48 * 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 * 2,0m * 6 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 - malné 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 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 výpomoci 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		- 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 okružníku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkouška 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 3k napínacím drátem pr 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 1,5 m * 45 m = 67,5 m2 Jednotka specifikace:	M2	67,50	300,63	20 292,53
7		- 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 ostenatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				20 292,53
Celkem:						45 767



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 výsadby po založení trávníku pro keře v pásu šířky 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií pro stromy v kruhu o průměru 0,8 m drny lze ponechat při okrajích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových mís nebo odvézt na kompostárnu 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]	M2	1 277,70	31,27	39 953,68
		Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
2 18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu	M2	42 487,00	18,04	766 465,48
		Technická specifikace Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
3 18243	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v rovině plocha změněna za situace objektu, viz příloha soupisu prací	M2	10 138,00	14,43	146 291,34
		Technická specifikace Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvazuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vyhrabání naložení a odvoz shrábků na kompostárnu $2*(42487+10138)*105 250,00$ [A]	M2	105 250,00	3,13	329 432,50
		Technická specifikace Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zajištění hnojení				
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
		zkyplení a urovňování uhrabáním, úprava do teras výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linií výpočet viz příloha soupisu prací				
		Technická specifikace položka zahrnuje strojové obdělání 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 uvazuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch $2*(42487+10138)*105 250,00$ [A]	M2	105 250,00	1,80	189 450,00
		Technická specifikace položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku a výsadeb uvazuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na ložiska vytrvalých plevelů $3*0,05*(42487+10138)*7 893,75$ [A]	M2	7 893,75	1,80	14 208,75
		Technická specifikace položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
8 18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpkami keře v pásu šířky 0,5 s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií, v tl. 12-15 cm stromy mimo linie keřů v kruhu o průměru 60 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 $1235,5*84*3,14*0,3*1 259,24$ [A]	M2	1 259,24	138,29	174 140,30
		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				
9 18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadby budoucímu správci	M2	1 259,24	3,13	5 941,42
		Technická specifikace položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO #01 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO #01.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvažuje se 2x do předání budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalením u keřů kontrola účinnosti a případně obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola s podle potřeby oprava kolvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výpočet viz příloha soupisu prací 2*2471=4 942,00 [A]	M2	4 942,00	18,04	89 153,68
	Technická specifikace	položka zahrnuje odplevelení s nakypněním, vypleťí, 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 štěpkováním nebo spalením kontrola a podle potřeby oprava kolvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové linie keřů (viz výkresy B.47.1.2, B.47.1.4, B.47.1.5) 2*284=168,00 [A]	KUS	168,00	30,06	5 050,08
	Technická specifikace	odplevelení s nakypněním, vypleťí, 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 zrytí, stěny zdrsnit, při suché půdě zalít vodou kombinované granulované hnojivo s 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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO #01 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO #01.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		záhlvka 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=2 464,00 [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 přísávkou organického hnojiva dle PŘ, záhlvku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně miniosazení a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
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 kotvení min. 180 cm výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zrytí, stěny zdrsnit, při suché půdě zalít vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vytrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyp zeminou z jam kotvení jedním dřevěným oloupaným kůlem o průměru 8 cm a délce 2,5 m kmínek připevnit ke kálu pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvójitý jutový 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 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 801 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Pop.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 přidávkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, 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 námostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
14 184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCÍHOZÍ 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 zkopřít, stěny zdrsnt, při suché půdě zvlhčí vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks způsbný zásep zeminnou z jam kotvení třemi dřevěnými cloupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m kmínok připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti kusu plastovou chráničkou dvojitý jutový 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 přidávkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, 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 námostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
5 18600		ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro závlivku zvlhčení jam 1 l/keř, 5 l/strom keře (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 závlivku 15 l/ks stromy listnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 závlivku 40 l/ks trávníky (2x v rámci ošelfování) na 1 závlivku 10 l/m2 (246*1)-97*5+246*15*5-97*40*5+(42487+10138)*10*2)*1000=1 261,17 [A]	M3	1 261,17	42,69	53 082,65
	Technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně námostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/28 Lukavec - uchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 801	Sadové úpravy
Rozpočet:	SO 801.1	Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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

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 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1 11130		SEJMUTÍ DRNO požaduje se kvůli provedení výsadby po založení trávníku pro keře v pásu šířky 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce výsadbových linií pro stromy mimo linie keřů a skupinu tří vejčelů v kruhu o průměru 0,8 m dmy lze ponechat při okrajích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových m/s 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	4 653,49
2 18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Technická specifikace: Zahnuje 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: Zahnuje 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 uvažuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vytrhávání naložení a odvoz shrabků na kompostárnu 2*6135+2485=17 240,00 [A] Technická specifikace: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	17 240,00	3,13	53 961,20
5 18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY zkyplení a urovňování uhrabáním, úprava do teras výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linií	M2	136,25	3,37	459,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 801 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městyš Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odřky výsadbových linií viz výkres 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=136,25 [A]				
	Technická specifikace	položka zahrnuje strojové obdělání nejvyšší vrstvy půdy původního horizontu nebo nové 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*(6135+2485)=17 240,00 [A]	M2	17 240,00	1,80	31 032,00
	Technická specifikace	položka zahrnuje celoplošný posřlík a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
7 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na ložiska vytrvalých pleveň 3*0,05*(6135+2485)=1 293,00 [A]	M2	1 293,00	1,80	2 327,40
	Technická specifikace	položka zahrnuje bodový posřlík a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
8 18461		MULČOVÁNÍ mulčovací károu nebo dřevnými štěpky koře v pásu šířky 0,5 s přesahem 0,25 za konce výsadbových linií, v tl. 12-15 cm stromy mimo linie koře v kruhu o průměru 80 cm, v tl. 15-20 cm skupina III vaječlé: 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=143,32 [A]	M2	143,32	138,29	19 819,72
	Technická specifikace	položka zahrnuje dodání a rozptřštění mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
9 18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předáním výsadeb budoucímu úpravci	M2	143,32	3,15	448,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 801 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městyš Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
10 18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvažuje se 2x do předání výsadeb budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalněním u koře 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 skupina III vaječlé 2x2 m 2*(272,5+4)*553,00 [A]	M2	553,00	18,04	9 976,12
	Technická specifikace	položka zahrnuje odplevelení s nakypčením, vypleť, 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 mís s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spalněním kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové linie koře (viz výkresy B.47.2.2, B.47.2.3) 2*22=44,00 [A]	KUS	44,00	30,06	1 322,64
	Technická specifikace	odplevelení s nakypčením, vypleť, 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 60-100 cm, kontejner 2l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkopřít, stěny zdrcnit, při suché půdě jamku zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 16 měsíců v dávce	KUS	233,00	64,94	15 131,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městy Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle výrobce + kompost 0,5 kg/ks zásyp zeminou z jam záhlvka 15 lks Cornus aemulifolia 134 ks Ribes alpinum 25 ks Salix cinerea 15 ks Sambucus racemosa 28 ks Viburnum opulus 28 ks Weigela hybrida "Eristol Ruby" 3 ks $134 \times 25 + 15 \times 28 + 28 \times 3 + 233,00 [A]$				
	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, záhlvku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
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 výsokokmen výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkyplit, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyp zeminou z jam kotvení třemi dřevěnými oloupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2 m kmíněk připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Malus sp. "Gdanský hranáč" 5 ks Prunus avium "Rivan" 2 ks $5 \times 2 = 10,00 [A]$	KUS	7,00	3 848,12	26 936,84
	Technická specifikace	Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, 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 uložením				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městy Lukavec

Poř.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 zkyplit, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyp zeminou z jam stromy ve svahar kotvení jedním dřevěným oloupaným kůlem o průměru 8 cm a délce 2,0 m stromy v rovině: kotvení třemi kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m kmíněk 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 $8 \times 3 + 8 \times 2 = 21,00 [A]$	KUS	21,00	4 677,87	98 231,17
	Technická specifikace	Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, 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 uložením				
15 18600		ZAŘÍZOVÁNÍ VODOU dovoz vody pro záhlvku zvlhčení jam 1 kufel, 5 l/strom keře (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 záhlvku 15 lks stromy listnaté (1x při výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 záhlvku 40 lks travníky (2x v rámci ošetřování) na 1 záhlvku 10 l/m2 $(233 \times 1) + (233 \times 15 \times 5 + 28 \times 5 + 28 \times 40 \times 5 + 16135 + 2485) \times 10 \times 2 \times 1000 = 195,85 [A]$	M3	195,85	42,09	8 243,33
	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					419 680,53



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet:	SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Poř.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 stavebni 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 nabídku:
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 01411		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené konstrukční vrstvy rušených vozovek přebytečná zemina z odkopů zemního náspy 0,3*830+0,35*126=309,10 [A] 207+1147=171,00 [B] A+B=479,10 [C] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli 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 sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bourtaného 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		PRĚZOVÁNÍ 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 zahrnuto do jednotkové ceny 776*0,2+92*0,15=169,00 [A] 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 bourtaného 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 4



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odtěžení přebytečného zemního náspy nahaných 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 výkopky nezapažené i zapážené - 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. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných místních 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 halvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvaly do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - požení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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 výkopky (nájezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	218,00	274,68	59 9



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
5	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 3, ODVOZ DO 2KM naložení a dovoz ornice z dočasné deponie 291*0,2+2111*0,15+3475*0,25+7895*0,3+4925*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 výkopště 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 lupivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpaní 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	5 335,85	105,82	564 639,65
6	17120	1 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ výškové vyrovnání plochy nášené polní cesty do plynulého sklonu použije se zemina z udláženého násypu objem stanoven z příčných 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 Sadové úpravy
Rozpočet:	SO 801.3 Rekulivace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17120	2 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přebytková výkopová zemina uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem 207+11+47+171,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	171,00	14,67	2 508,57
8	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZBYTČNÍCH 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 Rekultivace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		na všech rekultivovaných plochách výměra dle technické zprávy zkyptění do hl. 0,4 m orbou nebo kultivátorem sběr kamenů, odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin urovnání vlákenin Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s 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 změřena 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 změřena 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 změřena 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 W+ZB 1365 m2 plochy dočasně deponie ornice v km 0,100 4647+1883 m2 plocha změřena 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 Rekultivace

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 změřena 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 9
14 18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RŮČNÍM VÝSEVEM rušený úsek polní cesty 291 m2 plochy dočasných deponií ornice v km 0,66; 1,32 a 2,34 plocha změřena ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) závluka 10 mm2 291+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 trávnickovým hnojivem v dávce dle výrobce uvažuje se 2x do předání trávniku 8154*2=16 308,00 [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 zalití a hnojení	M2	16 308,00	3,13	51 044,04
16 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVĚ po založení trávniku, tj. na vytrvalé plevely uvažuje se 3x na 5% zatravněovaných ploch 8154*3*0,05= 1 223,10 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zahrnutí jejich dalšího růstu v omezeném prostoru	M2	1 223,10	1,80	2 201,58
17 18310	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 801 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801.3 Rekultivace

Poř.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	14,45	245 901,65
		plochy dočasných deponí ornice 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 ošetřování trávníku 10 l/m2 3*8154*1001000 (-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				
Zemní práce						3 064 699,53

Celkem:

3 168 405,52

KITCO

RECEIVED
JUL 11 1964
U.S. AIR FORCE
21