



KUJIP01J9YBY

*ku sml. 10273/33
s. 9976*

Dodatek č. 3 ke SMLouvě o dílo

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

pro akci: „**II/128 Lukavec - obchvat**“

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Kraj Vysočina
Se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
Zastoupený: hejtmánem Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA
k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmána
Zástupce pro věci technické: Tomáš Pípal, Ing. Stanislav Juránek
Bankovní spojení: ČSOB
Číslo účtu: 217818663/0300
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Adresa: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. Odštěpný závod Dopravní stavby
VÝCHOD
Adresa: K Silu 1143, 393 01 Pelhřimov
Zastoupený: Zdeňkem Havlem, vedoucím odštěpného závodu
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Petr Seknička, ředitel oblasti Vysočina, na základě plné moci
Jan Půža, vedoucí obchodního oddělení oblasti Vysočina, na základě
plné moci
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Seknička, Petr Kříž, DiS., ČKAIT č. 1400553
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Číslo účtu: 430201005/2700
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
zápis v obchodním rejstříku: zapsán Krajským soudem v Českých Budějovicích dne
26. 11. 1992, oddíl C, vložka 8032
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na této změně smlouvy o dílo, č. smlouvy objednatele: 141405, číslo
smlouvy zhotovitele: S21-043-0127, uzavřené dne 6. 11. 2020, ve znění dodatku č. 1, ID dodatku:

145830 uzavřeného dne 28. 6. 2021 a dále ve znění dodatku č. 2, ID dodatku: 149419, uzavřeného dne 20. 12. 2021 (dále jen „Smlouva o dílo“).

- 1) **Článek 2 - Předmět smlouvy** Smlouvy o dílo je rozšířen o dodatečné stavební práce v rozsahu přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 3. 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:
- Doplnění protierozní geosyntetické rohože na svahy hlubokého zářezu v km 1,750 až 1,960 dle staničení stavby
 - Úprava provedení dešťové kanalizace s ohledem na vyhodnocení havarijního stavu – stavební objekt SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy
 - místní výrony podzemní vody
 - změnu provedení aktivní zóny, s ohledem na výrony podzemní vody

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

Dodatek č. 3 je uzavřen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dle § 222 odst. 4.

- 2) Z důvodu zjištěného havarijního stavu stávající dešťové kanalizace, která byla, jako součást stavby II/128 Lukavec – obchvat, předmětem realizace stavebního objektu SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy se smluvní strany dohodly na změně Smlouvy o dílo. Předmětem této změny je úprava termínů realizace stavby resp. zprovoznění stavebních objektů SO 103 a SO 107. Jedná se o stavební objekty, které zahrnují úpravy stávajících komunikací v místě napojení areálu společnosti DDL na silnici II/128. V předmětném místě se rovněž nachází stávající dešťová kanalizace SO 314. Důvodem časového posunu je uvedený havarijní stav dešťové kanalizace, zajištění a provedení monitoringu kanalizace, jeho následné vyhodnocení a připomínkování autorským dozorem stavby a následné vypracování realizační dokumentace stavebního objektu SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy.

Na základě výše uvedeného se Odstavec 3.1 Článku 3 – Termín plnění uvedené Smlouvy o dílo, ve znění:

„3.1. Předpokládaný termín plnění veřejné zakázky je: ⁽¹⁾

Podpis smlouvy o dílo	předpoklad 12/2020
Zahájení realizace stavby – předání staveniště	předpoklad 03/2021
Zprovoznění stavby, předčasné užívání stavby	do 31. 8. 2022

Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části do 15. 12. 2022

Stavební objekt SO 107 Přeložka místní komunikace – napojení DDL bude zprovozněn nejpozději do 4 měsíců od zahájení jeho realizace.

Při provádění prací v místě křížení trasy obchvatu se stávající silnicí III/1281 je maximální přípustná doba úplné uzavírky silnice III/1281 4,5 měsíců.

Doba úplné uzavírky při provádění napojení novostavby na stávající silnici II/128 na začátku a konci úseku je stanovena na maximálně 3 měsíce.

V zimním období (tj. od 1. listopadu do 31. března) nebudou prováděny jakékoli stavební práce, které by znamenaly omezení (byť jen částečné) provozu na pozemních komunikacích a zimní údržbě.

Dřívější dokončení předmětu plnění je možné."

ruší a nahrazuje novým ve znění:

„3.1. Předpokládaný termín plnění veřejné zakázky je: ⁽¹⁾

Podpis smlouvy o dílo předpoklad 12/2020

Zahájení realizace stavby – předání staveniště předpoklad 03/2021

Zprovoznění stavby, předčasné užívání stavby s výjimkou stavebních objektů SO 103 Napojení Lukavce – jih, SO 107 Přeložka místní komunikace – napojení DDL do 31. 8. 2022

Zprovoznění stavby, předčasné užívání stavby v rozsahu stavebních objektů SO 103 Napojení Lukavce – jih, SO 107 Přeložka místní komunikace – napojení DDL do 30. 9. 2022

Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části do 15. 12. 2022

Při provádění prací v místě křížení trasy obchvatu se stávající silnicí III/1281 je maximální přípustná doba úplné uzavírky silnice III/1281 4,5 měsíců.

Doba úplné uzavírky při provádění napojení novostavby na stávající silnici II/128 na začátku a konci úseku je stanovena na maximálně 3 měsíce.

V zimním období (tj. od 1. listopadu do 31. března) nebudou prováděny jakékoli stavební práce, které by znamenaly omezení (byť jen částečné) provozu na pozemních komunikacích a zimní údržbě.

Dřívější dokončení předmětu plnění je možné."

3) 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:.....	255 536 041,13 Kč
DPH 21%:.....	53 662 568,64 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	309 198 609,77 Kč

(slovy: dvěšestpadesátpětmiliónüpěťsetřicetšesttisícčtyřicetjedna korun českých a třináct haléřů bez DPH)“

se ruší, a nahrazuje novým v tomto znění:

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

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:.....	257 199 837,63 Kč
DPH 21%:.....	54 011 965,90 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	311 211 803,53 Kč

(slovy: dvěšestpadesátsedmmiliónůstodevadesátdevěttisícosmsetřicetsedm korun českých a šedesáttři haléřů bez DPH)“

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

se ruší a nahrazuje novým v tomto znění:

„Dodatek č. 2 je uzavřen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dle § 222 odst. 6.“

III. Ostatní ujednání

- 1) Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo tímto dodatkem č. 3 nedotčené, zůstávají v platnosti.
- 2) Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 3 uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 3) Dodatek č. 3 je vyhotoven v jednom stejnopisu s elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran.
- 4) Tento dodatek č. 3 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. 3, 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), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.

V Jihlavě

V Onšovicích

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Miroslav Houška

Digitálně podepsal Ing. Miroslav
Houška
Datum: 2022.07.15 12:43:53 +02'00'

.....
Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmána

Petr

Seknička

Digitálně podepsal Petr
Seknička
Datum: 2022.07.13
11:31:17 +02'00'

.....
Ing. Petr Seknička
ředitel oblasti

Jan

Půža

Digitálně podepsal
Jan Půža
Datum: 2022.07.13
14:57:38 +02'00'

.....
Jan Půža
vedoucí obchodního oddělení

Příloha č.1 - dodatečné stavební práce

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

Značka	Název a popis	Vypracoval	Datum	Cena [Kč]
Objekt:	SO 101, II/128 - obchvat Lukavec			
Rozpočet:	SO 101-1, Komunikace			
15	Aktivní zóna v záteru		24/09/2021	630 962,86
18	Doplnění 3D síti v záteru celoplošně		03/01/2022	313 334,00
Rozpočet:	SO 101-1, Komunikace			944 296,86
Objekt:	SO 101, II/128 - obchvat Lukavec			
Objekt:	SO 103, Napojení Lukavec - jíl			
Rozpočet:	SO 103-1, Komunikace			
19	Změna vedení kanalizace u DDL		17/02/2022	25 998,10
Rozpočet:	SO 103-1, Komunikace			25 998,10
Objekt:	SO 103, Napojení Lukavec - jíl			
Objekt:	SO 107, Přeložka místní komunikace - napojení DDL			
Rozpočet:	SO 107-1, Komunikace			
19	Změna vedení kanalizace u DDL		17/02/2022	-132 229,64
Rozpočet:	SO 107-1, Komunikace			-132 229,64
Objekt:	SO 107, Přeložka místní komunikace - napojení DDL			
Objekt:	SO 314, Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy			
Rozpočet:	SO 314, Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy			
19	Změna vedení kanalizace u DDL		17/02/2022	825 731,18
Rozpočet:	SO 314, Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy			825 731,18
Objekt:	SO 314, Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy			
Stavba:	428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EÚ)- PAU			1 663 796,50

ZBV č. 15 Aktivní zóna v zářezu

Stavba: 428, II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU	
Objekt: SO 101, II/128 - obchvat Lukavec	
Rozpočet: SO 101-I, Komunikace	
Objednatel: Kraj Vysočina	
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.	
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Rozpočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 138 982 783,01 Kč	
Cena - celkem: 137 144 790,21 Kč	
DPH: 28 800 405,94 Kč	
Cena s daní: 165 945 196,15 Kč	
Z toho rozhod.hmoty:	
Měrné jednotky:	Cena - celkem: 630 962,86 Kč
Počet měrných jednotek: 1,00	DPH: 111 944,14 Kč
Náklad na měrnou jedn.: 137 144 790,21 Kč	Cena s daní: 742 907,00 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 24.09.2021

Položky ZBV č. 15

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1 - Zemní práce						
13 12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC AŽELEZNIC TŘ. III odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přeměnění, nasazení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití dle pol 84 928,8=928,80 [A]	M3	928,80	625,32	580 797,22
14 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do savby, vzhledem k odštěpeným a předcmeným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. dle pol 84 928,8=928,80 [A]	M3	928,80	52,91	49 142,81
17 12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III předpokládá 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosazení předepsaných sklonů v zastřešených horninách 5% z odkopu TŘ. III. pro aktivní zónu 928,8*0,05=46,44 [A]	M3	46,44	1 473,11	68 411,23
18 12893		PŘEDCENÍ VÝKOPU TŘ. III předcení hornin III. třídy na mezideponii na předepsanou šakel pro opětovné použití do násypu dle pol 13 928,8=928,80 [A]	M3	928,80	209,24	194 342,11
25 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠŤNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii dle pol 13 928,8=928,80 [A]	M3	928,80	7,34	6 817,39

Položky ZBV č. 15

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

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33 18120	a	ÚPRAVA PÍANĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II urovnění a zhutnění píáně na předepsaný modul přetvárnosti Ede12 ≈ 45 Mpa <i>odměřeno z příčných řezů</i> <i>3096--3 096,00 [A]</i>	M2	3 096,00	15,22	47 121,12
84 17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM využití odtěženého a přepracovaného materiálu horniny tr. II z zářezu <i>kubatura odměřena z příčných řezů</i> <i>928,8--928,80 [A]</i>	M3	928,80	105,40	97 895,52
Celkem						1 044 527,40
4 - Vodovodné konstrukce						
52 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vyrovnávací vrstva betonu po odtěžení skalního masivu pro vyrovnání pláně do předepsaného příčného sklonu, beton C12/15, průměrná tl. 50 mm <i>-113,2-- -113,20 [A]</i>	M3	-113,20	3 589,97	-413 564,54
Celkem						-413 564,54
Celkem za rozpočet						630 962,86

ZBV č. 18 Doplnění 3D sítě v zářezu celoplošně

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

Objednatel: Kraj Vysočina Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.	
Rozpočet:	ZBV - celkem:
Základní cena: 138 982 783,01 Kč	
Cena - celkem: 137 144 790,21 Kč	
DPH: 28 800 405,94 Kč	
Cena s daní: 165 945 196,15 Kč	
Z toho rozhod.bmoty:	
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek: 1,00	
Náklad na měrnou jedn.: 137 144 790,21 Kč	
	Cena - celkem: 313 334,00 Kč
	DPH: 65 800,14 Kč
	Cena s daní: 379 134,14 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 03.01.2022

Položky ZBV č. 18

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	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
2 - Základy						
49 28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) čerpání položky pouze se souhlasem TDI, AD a na podkladě zprávy geotechnika v případě nevyhovujícího stavu a mlhy zvětvování skály v prostoru hlubokého zářezu rozproštění a zakotvení ochranné sítě proti padání kamení, kotvení dle TPV konkrétního výrobku předpoklad kombinace závojevců a kotvicích prvků z vysokopevnostního geokompozitu (včetně z dvoukruzového ocelového pletiva s galvanizací (Al/Zn) a vpletenými ocelovými lany v podélném a příčném směru (včetně všech kotvicích prvků) s odolností v tahu 180 kN/m a odolností proti proražení 155 kN/m.	M2	2,60	1 926,11	5 007,89
83 289973		2,6=2,60 [A] OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILU GEOROHOŽÍ protierozní opatření 3D georohoží Trinter -1892,-=1 892,00 [A] 4464,6=4 464,60 [B] Celkem: A+B=2 572,60 [C]	M2	2 572,60	119,85	308 326,11
Celkem						313 334,00
Celkem za rozpočet						313 334,00

ZBV č. 19 Změna vedení kanalizace u DDL

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:

Základní cena:	13 807 591,01 Kč
Cena - celkem:	13 597 751,09 Kč
DPH:	2 855 527,73 Kč
Cena s daní:	16 453 278,82 Kč

Z toho rozhod.hmoty:

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jedn.:	13 597 751,09 Kč

ZBV - celkem:

Cena - celkem:	25 998,10 Kč
DPH:	5 459,60 Kč
Cena s daní:	31 457,70 Kč

Vypracoval zadání:
Datum zadání:

ZBV vypracoval:
Datum vypracování ZBV 17.02.2022

Položky ZBV č. 19

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 - Ostatní konstrukce a práce						
47 935842		ŽLABY A RIGOLY DÍÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 180MM + opevnění přfkopu	M2	41,00	634,10	25 998,10
		41*2*0,5=41,00 [A]				
					Celkem	25 998,10
					Celkem za rozpočet	25 998,10

ZBV č. 19 Změna vedení kanalizace u DDL

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

Objednatel: Krnj Vysocina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava s.r.o.
Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Rozpočet:		ZBV - celkem:	
Základní cena:	7 097 951,72 Kč		
Cena - celkem:	7 046 169,30 Kč		
DPH:	1 479 695,55 Kč		
Cena s daní:	8 525 864,85 Kč		
Z toho rozhod.hmoty:			
Měrné jednotky:		Cena - celkem:	-132 229,64 Kč
Počet měrných jednotek:	1,00	DPH:	-27 768,22 Kč
Náklad na měrnou jedn.:	7 046 169,30 Kč	Cena s daní:	-159 997,86 Kč
Vypracoval začíná:		ZBV vypracoval:	
Datum zadání:		Datum vypracování ZBV 17.02.2022	

Položky ZBV č. 19

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

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 - Vodorovné konstrukce						
60 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm	M3	3,00	3 589,97	10 769,91
61 465312		30*0,1-3,00 [A] DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm	M3	6,00	6 692,04	40 152,24
		30*0,2-6,00 [A]				
Celkem						50 922,15
9 - Ostatní konstrukce a práce						
54 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Prefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s hloubkou min. 120 mm, z betonu min. C25/3. XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na smaz dle TKP 18	M	22,00	601,10	13 224,20
55 93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2 monolitický betonový rigol tvaru "Curb-king", beton C30/37 XF4	M	-86,50	2 585,46	-223 642,29
62 935842		ŽLABY A RIGOLY DÍLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIK DO BETONU TL 100MM - opevnění příkopu	M2	43,00	634,10	27 266,30
		21*2*0,5=21,00 [A] 22*2*0,5=22,00 [B] Celkem: A+B=43,00 [C]				
Celkem						-183 151,79
Celkem za rožpočet						-132 229,64

ZBV č. 19 Změna vedení kanalizace u DDL

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

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Rožpočet:		ZBV - celkem:	
Základní cena:	1 413 265,48 Kč		
Cena - celkem:	2 238 996,67 Kč		
DPH:	470 189,30 Kč		
Cena s daní:	2 709 185,97 Kč		
Z toho rozhod.hmoty:			
Měrné jednotky:		Cena - celkem:	825 731,18 Kč
Počet měrných jednotek:	1,00	DPH:	173 403,55 Kč
Náklad na měrnou jedn.:	2 238 996,67 Kč	Cena s daní:	999 134,73 Kč
Vypracoval zadání:	ZBV vypracoval:		
Datum zadání:	Datum vypracování ZBV 17.02.2022		

Položky ZBV č. 19

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkavné zeminy z výkopu -139,32=-139,32 [A] 32,81+10,8+171,64+64,35+56,39+13,34=349,33 [B] Celkem: A+B=210,01 [C]	M3	210,01	60,13	12 627,90
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty a vpusť - odhad vybourané kanalizační potrubí DN 500 0,16*(63,2+83,5)=23,47 [A]	M3	23,47	1 082,28	25 401,11
Celkem						38 029,01

1 - Zemní práce						
3 13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pažený výkop pro šachty a vpusť, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopů jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopů. výkres č. B.27.3, B.27.4 -89,91=-89,91 [A] 3*2,7*2,7*(2,0-0,5)=32,81 [B] 4*1,5*1,5*(1,7-0,5)=10,80 [C] Celkem: A+B+C=-46,30 [D]	M3	-46,30	1 874,76	-86 801,39

Položky ZBV č. 19

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4 13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I sondy pro zjištění hloubek uložení stávající dešťové kanalizace, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopů jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopů. výkres č. B.27.1 -16=-16,00 [A]	M3	-16,00	1 874,76	-29 996,16
5 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 byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terénem. Hloubka výkopů jam pro šachty a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopů. výkres č. B.27.3 -49,41=-49,41 [A] výkop v místě stávající stoky (63,2+83,5)*0,9*(1,5-0,2)=-171,64 [B] výkop v místě starých přípojek DN 300 35*0,9*(1,5-0,2)=-64,35 [C] výkop pro nové přípočky UT DN 150 a DN 200 (37,8+10,4)*0,9*(1,5-0,2)=-56,39 [D] výkop pro novou kanalizaci DN 500 11,4*0,9*(1,5-0,2)=-13,34 [E] Celkem: A+B+C+D+E=-256,31 [F]	M3	256,31	1 874,76	480 519,74
6 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.27.3	M3	210,01	60,13	12 627,90

Položky ZBV č. 19

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7 17411		$-139,32 = -139,32 [A]$ $32,81 + 10,8 + 171,64 + 64,35 + 56,39 + 13,34 = 349,33 [B]$ Celkem: $A+B=210,01 [C]$ 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
8 17481		$-16 = -16,00 [A]$ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutěno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.27.3	M3	252,56	1 944,50	491 102,92
9 17581		$-22,46 = -22,46 [A]$ stoka mezi Š14.2 a Š14.3, DN 300 $63,2*0,9*(1,5-(0,3+0,34+0,1))=43,23 [B]$ připojky UV DN 150 a DN 200 $37,8*0,9*(1,5-(0,3+0,16+0,1))=31,98 [C]$ $10,4*0,9*(1,5-(0,3+0,2+0,1))=8,42 [D]$ betonové potrubí DN 500 $11,4*0,9*(1,5-(0,3+0,67+0,1))=4,41 [E]$ zrušená stoka Š14.3 až Š14.6 $83,5*0,9*1,5=112,73 [F]$ zrušené staré připojky $55*0,9*1,5=74,25 [G]$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=252,56 [H]$ OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obrys štěrko-pískem frakce 0-22 mm nad potrubím tl. min. 300mm výkres č. B.27.3	M3	44,42	1 725,64	76 652,93
		$-22,48 = -22,48 [A]$ stoka mezi Š14.2 a Š14.3, DN 300 $63,2*0,9*(0,3+0,34+0,1)=63,2*3,14*0,34/4=36,36 [B]$ připojky UV DN 150 a DN 200				

Položky ZBV č. 19

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	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 17581	b	$37,8*0,9*(0,3+0,16+0,1)=37,8*3,14*0,16/4=18,29 [C]$ $10,4*0,9*(0,3+0,2+0,1)=10,4*3,14*0,2/4=5,29 [D]$ bet potrubí DN 500 $11,4*0,9*(0,3+0,67+0,1)=11,4*3,14*0,67/4=6,96 [E]$ Celkem: $A+B+C+D+E=44,42 [F]$ OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěný obrys šachet a vpusil vhodným materiálem pod komunikace výkres č. B.27.3	M3	-58,03	1 725,64	-100 138,89
		$-67,75 = -67,75 [A]$ šachty $3*2,7*2,7*(1,0-0,1-0,1-0,46)=3*1,34*3,14*0,62/2=2,58 [B]$ UV $4*1,5*1,5*(1,7-0,2-0,46)=9*1,04*3,14*0,275/2=7,14 [C]$ Celkem: $A+B+C=-58,03 [D]$				
				Celkem		832 538,09

4 - Vodorovné konstrukce

11 451312		PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 lože z betonu C12/15 - podklad vpusil výkres č. B.27.4	M3	-0,42	1 725,64	-724,77
		$-0,76 = -0,76 [A]$ $4*0,65*0,65*0,2=0,34 [B]$ Celkem: $A+B=-0,42 [C]$				
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŖOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENĚHO šitékové lože frakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.27.4	M3	-2,18	1 725,64	-3 761,90
		$-4,37 = -4,37 [A]$ $3*2,7*2,7*0,1=2,19 [B]$ Celkem: $A+B=-2,18 [C]$				

Položky ZBV č. 19

Stavbu: 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

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.27.3 -4,94=-4,94 [A] stoka mezi Š14.2 a Š14.3, DN 300 63,2*0,9*0,1=5,69 [B] přijímky UV DN 150 a DN 200 (37,8+10,4)*0,9*0,1=4,34 [C] bet potrubí DN 500 11,4*0,9*0,1=1,03 [D] Celkem: A+B+C+D=6,12 [E]	M3	6,12	1 725,64	10 560,92
Celkem						6 074,25
B - Potrubí						
14 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150, SN 8 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 -16,1=-16,10 [A] 37,8=37,80 [B] Celkem: A+B=21,70 [C]	M	21,70	1 563,30	33 923,61
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 -38,8=-38,80 [A] 10,4=-10,40 [B] Celkem: A+B=-28,40 [C]	M	-28,40	2 140,52	-60 790,77
16 894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM šachty s prof. dnem, včetně poklopu D400 dle zatížení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 d. 100 mm výkres č. B.27.1, B.27.4	KUS	-3,00	61 906,67	-185 720,01

Položky ZBV č. 19

Stavbu: 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

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 89712	a	šachty Š14.1, Š14.4 a Š14.5 nebudou provedeny -3=-3,00 [A] VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V14.1, V14.6 včetně litinové mříže rovné D400, s kužlem na splaveniny a s kulovým prostorem, výkres č. B.27.1, B.27.3	KUS	-1,00	24 603,93	-24 603,93
18 89712	b	V14.6 nebude provedena -1=-1,00 [A] VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V14.2, V14.3, V14.4, V14.5 včetně vlnkové mříže pro tvar žlábků "CURB KING", s kužlem na splaveniny a s kulovým prostorem, výkres č. B.27.1, B.27.3	KUS	-4,00	24 603,93	-98 415,72
20 89947		vpusti V14.2, V14.3, V14.4 a V14.5 nebudou provedeny -4=-4,00 [A] VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 500 výkres č. B.27.2 -17=-17,00 [A] šikmý řez na potrubí DN 300 1=1,00 [B] napojení 4=4,00 [C] Celkem: A+B+C=-12,00 [D]	KUS	-12,00	7 070,92	-84 851,04
21 899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM DN 150 výkres č. B.27.1 -16,10=-16,10 [A]	M	21,70	78,16	1 696,07

Položky ZBV č. 19

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

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22 899642		37,8-37,80 [B] Celkem: A+B=21,70 [C] ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200 výkres č. B.27.1	M	-28,40	114,24	-3 244,42
25 87445	a	-38,8=-38,80 [A] 10,4=10,40 [B] Celkem: A+B=-28,40 [C] POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC-U DN 300 SN 12	M	63,20	2 477,23	156 560,94
26 899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	63,20	168,36	10 640,35
27 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	63,20	114,24	7 219,97
28 87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM PVC-U DN 500 SN 12	M	11,40	2 397,00	27 325,80
31 899524		OBĚTNOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub beton C25/30 XF3 obetonování DN 300 v místě hospodářského sjezdu 11*0,9*0,75-3,14*0,3/4)-6,65 [A] obetonování při pojíky UV 14,1 10,4*0,6*0,65-3,14*0,2/4)-3,73 [B] Celkem: A+B=-10,38 [C]	M3	10,38	4 047,88	42 016,99
Celkem						-178 242,16

9 - Ostatní konstrukce a práce

Položky ZBV č. 19

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

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ. ŠACHET KOMPLETNĚ vybourání stávající šachty z 3 kanalizačních objektů včetně odvozu výkres č. B.27.1	KUS	1,00	5 591,80	5 591,80
29 969245		vybourání zakryté spádové šachty mezi Š14.3 a Š14.4 l=1,00 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ. odstranění stávajícího kanalizačního potrubí betonového DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku odbočka mezi Š14.6 a Š14.5, DN 300 15=15,00 [A] odbočka z Š14.5 směrem k ostrůvku, DN 300 25=25,00 [B] odbočka z Š14.3 směrem k chodníku, DN 300 15=15,00 [C] Celkem: A+B+C=55,00 [D]	M	55,00	506,27	27 844,85
30 969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ. odstranění stávajícího kanalizačního potrubí betonového DN 500, hlavní stoka mezi Š14.2 a Š14.6 63+83,5=146,70 [A]	M	146,70	640,05	93 895,34
Celkem						127 331,99
Celkem za rozpočet						825 731,18

Příloha č.2 - rozpočet stavebních prací

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

Varianta: 1 -

		Odbytová cena [Kč]	257 199 837,65
Objekt	Název		OC
SO 000	Všobecné položky		9 456 927,59
SO 001	Příprava území		9 516 424,79
SO 101	II/128 - obchvat Lukavce		141 075 476,14
SO 102	Napojení Lukavce - sever		2 862 039,78
SO 103	Napojení Lukavce - jih		14 913 833,35
SO 104	Přeložka polní cesty 1		1 073 137,12
SO 105	Přeložka polní cesty 2		842 361,44
SO 106	Přeložka silnice III/1281		3 834 320,90
SO 107	Přeložka místní komunikace - napojení DDL		7 397 472,88
SO 109	Sjezd k ČOV		828 058,37
SO 140	Dopravní opatření		378 959,01
SO 150	Dopravní značení		1 739 030,71
SO 201	Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78		20 010 886,15
SO 202	Most na polní cestě v km 1.791 53		6 390 349,66
SO 203	Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63		9 000 225,62
SO 301	Přeložka vodovodu v km 0.750		721 855,10
SO 302	Přeložka vodovodu v km 1.430		1 691 613,14
SO 303	Přeložka vodovodu v km 1.600		573 623,96
SO 304	Přeložka vodovodu v km 1.740		1 234 447,57
SO 305	Přeložka vodovodu v km 2.200		595 039,75
SO 306	Přeložka užitkového vodovodu v km 1.450		887 071,52
SO 307	Přeložka vodovodu v km 1.714		0,00
SO 310	Přeložka Lukaveckého potoka		763 266,20
SO 311	Ochrana stávajících kanalizací		935 532,78
SO 312	Přeložka kanalizace v km 1.300 - 1.500		2 422 238,85
SO 313	Přeložka kanalizace v km 0.730		1 877 629,14
SO 314	Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy		2 238 996,67
SO 320	Náhrada domovních studní		2 436 485,79
SO 413	Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 -- 1.550		482 309,99
SO 421	Úprava veřejného osvětlení v km 2.300		1 243 962,42

Stavba: 428 - II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Varianta: 1 -

		Odbytová cena [Kč]	257 199 837,65
Objekt	Název		OC
SO 450	Silniční meteorologická stanice		3 566 561,89
SO 701	Úprava oplocení p.č. 851/2		136 679,42
SO 702	Úprava oplocení p.č. 851/2		45 768,27
SO 801	Sadové úpravy		6 027 251,68

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava u.s

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 9 456 927,59 Kč

Cena celková: 9 456 927,59 Kč

DPH: 1 985 954,79 Kč

Cena s daní: 11 442 882,38 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Objekt: SO 000 Všeobecné položky

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění průchodu stavbou pro péší - bezpečnostní opatření, veškerá nutná opatření dle plánu BOZP, včetně bezpečnostních opatření při provádění hracích prací ve skalním zářezu <i>(Cena a souč. cena)</i> 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>(Celková souč. cena)</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům 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 odkrytých zemin s vyhodnocením jejich vhodnosti do násoypového tělesa a aktivní zóny; s určením typu půvy a jeho množství v závislosti na aktuálním stavu zeminy - ověření vlastností hornin v prostoru zářezu s vyhodnocením sklonu svahů ve skále (zejména s ohledem na stav hornin a stabilitu svahu po hracích pracích) - zdokumentování rozhraní jednotlivých tříd křovitosti I, II a III pro zpřesnění rozsahu zamích prací v jednotlivých třídách <i>(Cena a souč. cena)</i> 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>(Celková souč. cena)</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	180 380,73	180 380,73
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytyčení stávajících inženýrských sítí <i>(Cena a souč. cena)</i> 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>(Celková souč. cena)</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční 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 síle dle přílohy A.13 Geodetické koordinační výkresy (minimálně 10x vytyčovací body kryté šachlou, 2x vytyčovací body s nucenou centrací, 2x hlavní výškové body), vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby včetně veškerých geodetických měření nutných k realizaci a předání díla - 3x tříděná podoba, 3x CD	KPL	1,00	2 645 584,09	2 645 584,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	601 269,11
		zaměření skutečného provedení stavby po dokončení stavby, včetně zaměření jednotlivých stavebních objektů po jejich dokončení k předání správcí klf - 3x (tříletá podoba, 3x CD				
		Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍTĚ	KUS	3,00	18 038,07
		zničení inženýrských bodů TB 15, TB 15.1 a zhušťovacího bodu ZhB 244 oznámení zničení ČÚZK a zřízení nových bodů dle požadavku ČÚZK				54 114,21
		Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní výtýčovací sítě				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	120 253,83
		dopracování povodňového a havarijního plánu dle technologie, vytváření a postupu zhotovitele, včetně jeho projednání				
		Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	1 803 807,34
		RDS SO 101-108: Podklady pro výtýčení konstrukčních vrstev, zhušťovací způsob založení zemního tělesa dle dopravního IGP, způsob ztopnění zemin do zemního tělesa dle dopravního IGP navíc SO 101: doplnění projektových vrstevnic, dokumentace plošných malorací a trativodů dle skutečnosti po očkpu podloží SO 107: Ochranné zábradlí s plnou výškí RDS SO 140: V rozsahu dokumentace pro stanovení předložené úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 150: V rozsahu výtýčovacích bodů SDZ a stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/128 Lichávek - obchvat nový (dle EII)+ PAV
Objekt:	SO 000 Všeobecné položky
Rozpočet:	SO 000 Všeobecné položky

Pol.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			RDS SO 201: Podrobný statický výpočet, Výkres výzruže, Výkres předpínací výzruže, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu tvaru, Definitivní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 202: Podrobný statický výpočet, Výkres výzruže, Výkres předpínací výzruže, Výkres odvodnění, VTD zábradlí, Detailní zpracování výkresu tvaru, Definitivní úpravy okolí mostního objektu, V rozsahu stanovení místní úpravy na pozemních komunikacích RDS SO 203: Podrobný statický výpočet, VTD ocelové konstrukce, Definitivní úpravy okolí mostního objektu RDS SO 314: Stanovení hloubek nové navržených šacht na základě zjištění hloubky stávající kanalizace, výpis šacht, stanovení hloubek nové navržených vpustí a jejich napojení do kanalizace RDS SO 320: Návrh vrtaných studní na základě závěrů monitoringu hladiny, zpracování individuálního řešení ve vazbě na konkrétní parcelu RDS SO 450: V rozsahu zprovoznění a zaplnění kolektivky a předávání dat pro KSÚSV RDS SO 601: Pozouzení stěnovisků, návrh komponentů hydroosivu, stanovení dávky hydroosivu na m2, Technologický předpis pro provedení hydroosivu Technická specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	601 269,11	601 269,11
10	02943	R	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zhotovení GP dle SOD, včetně stabilizace bodů plastovými mezníky Technická specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad	KPL	1,00	340 507,64	340 507,64

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
		- polní práce spojené s vylisováním geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11 02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace průběhu stavby, předání 1x v tištěné a 1x v digitální podobě jako součást závěrečné zprávy Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,00	18 759,60	18 759,60
12 02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasportizace okolních objektů, studní a objezdných tras před zahájením stavby a po dokončení stavby, včetně zdokumentování stavebně-technického stavu s fotodokumentací Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technické specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	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 Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technické specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
14 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR inženýrské řízení a zajištění podkladů pro vydání povolení a uzpůvek, stanovení přechodného dopravního značení pro realizaci stavby a trvalého dopravního značení dokončené stavby Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technické specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaného dozoru	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46

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
15 02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publicita, místo realizace projektu bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity (ROP po schválení objednatelům, jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci, montáž a demontáž Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,00	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 objednatel Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, včetně projednání umístění, montáže a demontáže) Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technické specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,00	27 658,38	55 316,76
17 02991	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelům osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,30 x 0,40 m dle pravidel ROP v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písmo min. 5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky včetně sloupku a ukotvení Cenná a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	KUS	1,00	1 924,06	1 924,06

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	Jedna	Celkem
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
18 03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	2 829 498,93	2 829 498,93
	Číslo úč. stavby	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
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:



3.6.1.10

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
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet oděten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M2	509,00	21,65	11 019,85
		Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet oděten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	26,00	690,26	17 946,76
		Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromů 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: - vyuháň 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				
3	11202	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet oděten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	6,00	1 358,88	8 153,28
		Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:				



3.6.1.10

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
		- poražení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet oděten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	6,00	3 004,35	18 038,10
		Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	11204	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ množství dle přílohy B.1.1 Technická zpráva včetně likvidace v režii zhotovitele počet oděten z CAD viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I - II 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	1,00	1 358,88	1 358,88
		Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromů a osekání větví				

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
		- 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 zeminí práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - záspoj jím po pařezech				
6	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	26 999,10	101,01	2 727 179,09
		sejmutí a odvoz na dočasnou depozici celková kubatura u množství skryvky dle přílohy B.1.1 Technická zpráva dočasný zábor do 1 roku ~ 1845,9 m3 dočasný zábor nad 1 rok ~ 4319,5 m3 trvalý zábor ~ 22833,7 m3 celkem ~ 28999,1 ~ 2080 ~ 26999,1 m3 viz. B.1.2-3 Situace přípravy území I. - II. 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	2 000,00	198,42	396 840,00
		sejmutí a odvoz na depozici v blízkosti Lukavce - předpoklad parc. č. 316/3, 325 a 1293 dle požadavku měřiče 2000 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12190	PŘEVYSTVĚNÍ ORNICE	M3	25 153,20	12,03	302 593,00
		př uložení dohlím než 8 m tloušťky předpoklad 1x, neuvažuje se skryvka z dočasněho záboru do 1 roku 4319,5+22833,7=20000 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje převystvení ornice na skládce				

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
9	125752	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1, ODVOZ DO 2KM	M3	9 222,80	105,82	975 956,70
		naložení a odvoz ornice z depozice na místa využití pro ohrumování svahů a navrhovaných zelených ploch a pro rekultivaci narušených úseků silnic - viz. Jednotlivé SO pro opětné použití s římsou stavby v (43312,4+4318,3+2396,8+690,59)+1330,5+3009+1092+484+429)*0,15+1056,5 m3 ~ 9222,8 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopové 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 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 nosení výkopku - ručení výkopávkou, odstranění kořínků a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo odvedení vody v okolí výkopové a ve výkopové - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s útvorkou zemníku				
10	125754	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1, ODVOZ DO 5KM	M3	13 610,90	198,42	2 700 674,78
		naložení a odvoz průběžně ornice z depozice na určené lokality pro rozproštění v k.ú. Lukavec, parc.č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254				

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
		22833 7-0222,8 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ušetření výkopné 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. - přiletek za leprvost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích úmeč, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pašení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochrannu a nečistění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopné a ve výkopné - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemníku				
11 17120		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSYPE A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na mezdeponii stavby a na depozit mčstýse Lukavec depozit mčstýse = 2000 m3 depozit stavby - pro potřeby stavby = 9149 m3 depozit stavby - přebytečná ornice = 1,664 7 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru	M3	28 999,10	14,67	425 416,80

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
		- 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 šypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží u 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.)				
12 18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M rozprostření přebytečné zeminy z jiných na určené pozemky v k.ú. Lukavec, parc. č. 2815/1, 1014/1, 1225/1, 1254, průměrná tl. 0,10 m 126611 / 0,10 = 126 611 m2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	136 611,00	10,58	1 445 344,38
13 18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,30M zpětné rozprostření ornice v prostoru dočasných záborů do 1 roku, průměrná tl. 0,30 m plocha odtělena z C/AD, viz. Tabulka Technická zpráva E.3.1 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6 356,00	36,08	225 716,48
14 18481		OČIŠTĚNÍ STROMŮ BEDNĚNÍM odhad: 14stromů ve slávořech sádkových stromádkách uvezuje se do 2 m výšky kmene 14*3,14*1/2=87,92 m2 viz. B 1 2-3 Situace přípravy území I. a II	M2	87,92	180,38	15 859,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 10/28 Lpřave - 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
			<i>Cena jednotky</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Obsah jednotky</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výkony a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
15	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE <i>Obsah jednotky</i> ošetření ornice na depozitách <i>Cena jednotky</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Obsah jednotky</i> Položka zahrnuje urovňování skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávce mezi nasypáním skládky a ošetřením). 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sečení.	M3	28 999,10	4,81	139 485,67
1			Zemní práce				9 411 582,78
2			Základy				
10	212655		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TR I <i>Cena jednotky</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Obsah jednotky</i> ČERPÁNÍ NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ A POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATE A.T.D. meliorace z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžitelnosti, zřízení šitérkopiskového lože tl. 100 mm a zásepů rýhy těžtým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky, potrubí, napojení na stávající stav	M	100,00	701,18	70 118,00
2			Základy				70 118,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 17/128 L.platec - ochrnat nový (dle EU)+ 1.AU
Objekt:	SO 001 Příprava území
Rozpočet:	SO 001 Příprava území

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
17 912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMŮT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řetězcové úseku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	70,00	78,17	5 471,90
18 914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řetězcové úseku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,00	61,37	981,92
19 914913		SLOUPKY A STOLKY SZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ včetně likvidace odpadu a s tím spojených nákladů počet stanoven rozpočtovací řetězcové úseku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,00	72,15	721,50
20 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odstranění betonových základů sloupků oplocení, betonových podhrabových desek a betonových sloupků vyzkoušený materiál bude přednostně nabídnut vlastníkovi oplocení včetně odvozu, likvidace sutě a s tím spojených poplatků za skládku 116*0,3*0,03+12*3 14*0 13*0 15*0 8+15*0 15*0 25*2,5= 6,5 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	6,50	1 378,90	8 962,85

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	Cena	Celkem
			<i>Podmínka součástí k.c.</i> 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				
21	965842		ODSTRANĚNÍ OPLACENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění drátěného oplacení, včetně sloupků, vzpěr a brány vyzískaný materiál bude přednostně nabídnut vlastníku oplacení včetně odvozu, likvidace šrotu a s tím spojených poplatků za skládku 45*116m = 5211m <i>(s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> <i>2019_OTSOP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i> <i>Podmínka součástí k.c.</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	161,80	115,44	18 585,84
9			Ostatní konstrukce a práce				34 724,01

Celkem: 9 516 424,79

SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 138 982 783,01 Kč

Cena celková: 138 089 087,08 Kč

DPH: 28 978 150,23 Kč

Cena s daní: 167 067 237,31 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 Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kumeny 470,3434 5194464 Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	MJ	9 951,20	210,46	2 154 036,75
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, vybourané obrubníky a jejich lože 32m*0,08m3/m + 14 kusů 19m*0,5 m3/m = 21,66 m3 Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	21,66	216,46	4 688,52
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	50,00	7 149,08	357 154,00
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSLUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výluků, rozborů a zpracování zprávy pro sledování způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 120/2019 Sb. Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				2 545 942,73

1 Zemní práce

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
5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO odstranění stávajících nastromlených 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 (826+106+127+125+33+184) m2 * 0,3 m + (30+70) * 0,2 m viz. B.2.3 Vzniklé příčné řezy Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	470,30	192,41	90 490,42
6 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POHIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	50,80	384,81	19 240,50
7 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OHRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce (10+10+12 m viz. B.2.2+6 Situace č. - VI díl Cenník součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	32,00	82,98	2 655,36

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
8 11372		PRÉŽOVÁNÍ 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 dvore KSÚS a jeho složení na určeném místě $(626+106+127+125+33+183) \text{ m}^2 \cdot 0,2 \text{ m}$ viz. B.2.7-6. Správa, B.2.8 Vzorové příčné řezy 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí 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).</i>	M3	250,20	541,14	133 393,23
9 11424		ODSTRAN KONSTR. VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO rozebrání stávajícího odkládky koryta Lukeveckého potoka v místě zastavení svislých příkopů a meliorací v prostoru klížení potoka mostem SO 201 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládku $115 \text{ m}^2 \cdot 0,3 \text{ m} = 34,5 \text{ m}^3$ viz. B.2.3 Správa II/128 - II. Od 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Odstranění konstrukcí vodních koryt se máví v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí 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).</i>	M3	34,50	721,51	24 892,10
10 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 tvořené bohemí náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) celkový výkop (t. 1) = 47 232 m³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGP) = 20 % = 0,20 * 47232 = 9446,4 m³ viz. B.2.9-14 Příčné řezy 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	9 446,40	196,06	1 852 061,18

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
		<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 leprnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých hald - vytahování a nožení výkopku - svažování a přesvaz. svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plámi znelodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a ošetření dna, základové spáry, stěn a svaží - zhutnění podloží, případně i svaží 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, loženi, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
11 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidělení pro opětovné použití celkový výkop (t. 1) = 47 232 m³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 0,80 * 47 232 = 37 785,6 m³ viz. B.2.9-14 Příčné řezy	M3	37 767,00	229,24	8 657 844,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428	11/28 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	S0 181	11/28 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	S0 181-1	Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výhledová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Úpravní ceny				
		Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapáčené i zapáčené - nabežení výkopářiše po celou dobu práce v níh vč. klimatických opatření - zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za teplost - 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 - řešení a rozpoujvání jednotlivých balvanů - vytahování a nušení výkopku - svažování a přesah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - požení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhuštění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svažích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopářiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohledení vody v okolí výkopářiše a ve výkopářiši - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lučení, 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**				
ZBP:	05	Změna sklonu svažů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		-223,00		-31 120,52
		aktuální množství		37 544,60		8 606 724,30
12 12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEŽNIC TR II	M3	7 088,00	508,77	3 606 161,76

POŁOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stravba:	428	11/128 Lukavec - archivat nový (die EU)+ PAU
Objekt:	SO 101	11/128 - archivat Lukavec
Roznočet:	SO 101-1	Komunistace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 mezideponii pro opětovné použití				
			viz. Tabulka ploch a kubatur				
			viz. B 2 9-14 Příloha 100				
		Číslo výkresu	2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní úkony				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené				
			- ošetření výkopové stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodu, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurkách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115 k2)				
			- 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				
			- eventuálně nutné dlouhodobé rozpojení odstředivé horniny				
			- ruční výkopávky, odstraňování kořenů a napáďávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjímá žlábkových stěn)				
			- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopové stěny a její ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové stěny a ve výkopu				
			- těžení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr. přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplínky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**				



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
	05	Změna sklonu svahu v zářezu v KM 1,740 - 2,100		3 051,00		2 369 797,27
		akumulní množství		12 139,00		6 175 959,03
13 12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	21 140,00	625,32	13 219 264,80
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - 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, 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 odstředivé činnosti - ruční vykopávky, odsouzení kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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				



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 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**				
ZHV:	05	Změna sklonu svahu v zářezu v KM 1,740 - 2,100		3 214,80		-2 028 538,08
	15	Aktivní zána v zářezu dle pol 84 928,8*928,80 [A]		928,80		580 797,22
		akumulní množství		18 824,80		11 771 523,94
14 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odléženým a předčasným hromaděním se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. optimálně zabudování do čísla silnice z mezideponie = 37785,61/7088/21140+354,4+1057+36,5+7,2+3,65+0,72 = 67473,1 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	67 473,10	52,91	3 570 001,72
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - 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 teplost - 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 - ruční vykopávky, odsouzení kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				

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	Jedna	Celkem
		- 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje. - práce spojené s otvorkou zemníku				
ZBV:	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		1 674,35		88 589,86
	15	Aktivní zářez		928,80		49 142,81
		dle pol 84 928,8=928,80 [A]				
		aktuální množství		70 076,25		3 707 734,39
15 12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II	M3	354,40	1 142,41	404 876,10
		předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastávkových horních předpoklad 5% z odkopu = $0,05 \cdot 7088 = 354,4 \text{ m}^3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - dolamování označuje těžbu výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - očištění výkopu 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. - těžbu na vrstvách, pásch 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 - těžbu 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-I 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 výkopky, odstranění kořínků a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprávození (výjma železobetonových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani puplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141				
ZBV:	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		252,53		285 515,65
		dolamování 5% z pol. 12 5051*0,05=252,55 [A]				
		aktuální množství		606,95		693 385,75
16 12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II	M3	3 721,20	162,34	604 099,61
		předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětlivné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu, bude vyžadovat předrcení předpoklad 50% z II = $(7088+354,4) \cdot 0,5 = 3721,2 \text{ m}^3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
ZBV:	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100		2 525,30		409 989,67
		předrcení 50% z pol. 12 5051*0,5=2 525,50 [A]				

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
		aktuální množství		6 246,70		1 014 089,28
17 12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných srovnání v zastřežených horních předpoklad 5% z odkopu = 0,05*21140 = 1057 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenní ceny (údaje z praxe) - 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 ve klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výluhu, ve stíněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných mýných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - svahování a přesahy svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kokenů a napadávky - pažení, vzápění a rozepění ve přepážkách (vyjma štětových stěn) - úpravy ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zmutování podloží, případně i svahů ve svahování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	M3	1 057,00	1 473,11	1 557 077,27
ZBÍ:						

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
	05	Změna sklonu svahu v zářezu v KM 1,740 - 2,100 dolamování 5% z pol 13 3244*0,05 = 162,20 [A]		-162,20		-218 938,44
	15	Aktivní zóna v zářezu 5% z odkopu TŘ. III pro aktivní zónu 928,8*0,05=46,44 [A]		-46,44		68 411,23
		aktuální množství		941,24		1 386 550,06
18 12893		PŘEDCENÍ VÝKOPKŮ TŘ. III předceni hornin III. třídy na mezidoporu předepsané frakce pro opětovné použití do násypu 21140=1057 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenní ceny položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava) ZBÍ:	M3	22 197,00	208,24	4 644 500,28
	05	Změna sklonu svahu v zářezu v KM 1,740 - 2,100 předceni 100% z pol 13 3244*1=3244,00 [A]		-3 244,00		-678 774,56
	15	Aktivní zóna v zářezu dle pol 13 928,8*0,05=46,44 [A]		928,80		194 342,11
		aktuální množství		19 881,80		4 160 067,83
19 13173		FILBOURNÉ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I houbení jámy pro realizaci melioračních a trativodních šachet v předepsané třídě lželeznosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoporu pro opětovné použití	M3	33,40	320,68	10 710,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		meliorační šachty 29x1,2x1,2x0,8 v 33,4 mJ viz B.2.2-6 Situace I. - VI díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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. svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šlechtových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBV:	07	Doplňení meliorační plochy 3 meliorační šachta MŠ 6 I 1*(2*1,2*0,8=1,15 [A])		1,15		368,78
		aktuální množství		34,55		11 079,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20 13183		HLoubení JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR II 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 mezideponii pro opětovné použití trativodní šachty 12x1,0x1,0x0,6 = 7,2 mJ meliorační šachty 29x1,2x1,2x0,7 = 29,3 mJ viz B.2.2-6 Situace I. - VI díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	36,50	549,73	20 065,15
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šlechtových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBV:	07	Doplňení meliorační plochy 3		1,01		553,23

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
		meliorační žachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*0,7=1,01 [A]				
		aktuální množství		37,51		20 620,37
21	13193	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III hloubení jámy pro realizaci melioračních a travvodních žachet v předepsané výškové toleranci, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoprovazní pro opětovné použití travvodní žachty 12x10x10x0,6=7,2 viz. B.2.3-6 Situace 1 - VI díl 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	7,20	962,93	6 920,62
		Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásch a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - 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 výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II předpokládá 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastíněných horninách 36 370,1 x 3,65 m3 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	3,65	2 074,38	7 571,49
		Technická specifikace dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásch a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhuštění podloží, případně i svažů 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 výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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				
ZHV:		0*	Doplňují meliorační plochy 3	0,10		207,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		meliorační sachta HŠ 6 I 1*1,2*1,2*0,7*0,1=0,10 [A]				
		aktuální množství		3,75		7 778,93
23	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR III předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklónů v zastižených horninách 7,2*0,1=0,72 m3 Cena v rozpisu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití tlavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření 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 stlačených prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesazh. svaluů do končného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spůry, stěn a svaluů - zhutnění podloží, případně i svaluů vč. svažování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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 č.0141	M3	0,72	3 487,36	2 510,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů sídličního tělesa ze zemín odtěžených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nulnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 násyp zemního tělesa celkem = 64316 m3 z toho zemina vyjetá z rámci stavby = 44 873,6 m3 viz B 2.4 Vzorové přílohy roz. B 2.9-14 Přílohy roz. Cena v rozpisu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stlačených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	44 873,60	276,58	12 411 140,29
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení očkované zeminy na skládku odpadu a na mozděponu	M3	76 919,50	7,34	564 589,13



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	Cellkem
		uložení nesvodné zeminy zrnitou na základku odpadu = 8446,4 m ³ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a sítisných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných dutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svalů - svahování, uzavírání povrchů svalů - 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.)				
	ZH1:					
	05	Zrušná sklon svalu v zářezu v Kf 1,740 - 2,160 uložení na mezdeponii -223*503-3244-252,55-162,2*1 674,35 [A]		1 674,35		12 289,73
	07	Doplnění meliorační plochy 3 meliorační část M5 6 1 1*1,2*1,2*0,8+1*1,2*1,2*0,7=2,16 [A]		2,16		13,83
	15	Aktivní zóna v zářezu dle pol 13 928,8*928,80 [A]		928,80		6 817,39
		aktuální množství		79 524,81		583 712,11
84	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZTUŽNĚNÍM	M3	0,00	105,40	0,00



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	Cellkem
		využití odštěpého a předepsaného materiálu horniny tř. III ze zářazu 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Externí ceny				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a sítisných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných dutných 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 svalů - zřízení lavic na svažích - 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.)				
	ZH1:					
	15	Aktivní zóna v zářezu kubatura osmčtverc v příčných řez 928,8*928,80 [A]		928,80		97 895,52
		aktuální množství		928,80		97 895,52
26	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZTUŽNĚNÍM ZLEPŠENÍM ZEMINY ztížení aktivní zóny ze zemín odštěpaných v rámci stavby	M3	12 972,00	300,63	3 899 772,36

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
	Cena a množství technické specifikace	s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávování 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.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zařízení 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
27	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM uložení předčených hornin III třídy do násypu bez zlepšení, včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 kubatura viz uhládkové stopy v ústí tělučnosti II 211401057172072 viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy	M3	22 204,92	72,15	1 602 064,98

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
	Cena a množství technické specifikace	2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zařízení 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
ZB1:	05	Změna sklonu svahu v zářezu v KM 1,740 - 2,100 dle pol 25 1674,35*1 674,35 [A]		1 674,35		120 804,35
		aktuální množství		23 879,27		1 722 889,33
28	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ náryp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vyakých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - štrkodit frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 87%, resp. ID min. 0,85,	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 101-1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 zemina vyřezaná v rámci stavby a vhodná pro optčivné použití = $37785,6 + 7088 + 31140 + 334,4 + 1057 + 29,4 + 7,2 + 2,9 + 10,72 + 67465,26 \text{ m}^3$ zemina potřebná pro násypy a zasypy = $12972 + 64316 + 1202 + 78 580 \text{ m}^3$ chybějící nasypový materiál = $78 580 - 67 465,26 = 11114,74 \text{ m}^3$ viz. B.2.8 Vzorové přílohy kazy: B.2.9-14 Přílohy kazy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní zpráva				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vhlčením, 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění 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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
ZB1:	05		Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 odčet dle pol 28 -1674,35=-1 674,35(A)		-1 674,35		+956 405,16
			aktuální množství		9 440,39		5 392 445,17

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
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 vyřezaná v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení včetně zhutnění viz. Tabulka plněh a křivek viz. B.2.8 Vzorové přílohy kazy: B.2.9-14 Přílohy kazy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní zpráva	M3	1 286,00	420,89	541 264,54
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výhru vhodné materiálu - úprava ukládacího materiálu vhlčením, 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsep šlekoviskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění náčrtnutí šachty = $12^2 \cdot (1,0^2 + 1,2^2 + 1,4^2 + 1,6^2 + 1,8^2 + 2,0^2 + 2,2^2 + 2,4^2 + 2,6^2 + 2,8^2 + 3,0^2 + 3,2^2 + 3,4^2 + 3,6^2 + 3,8^2 + 4,0^2 + 4,2^2 + 4,4^2 + 4,6^2 + 4,8^2 + 5,0^2 + 5,2^2 + 5,4^2 + 5,6^2 + 5,8^2 + 6,0^2 + 6,2^2 + 6,4^2 + 6,6^2 + 6,8^2 + 7,0^2 + 7,2^2 + 7,4^2 + 7,6^2 + 7,8^2 + 8,0^2 + 8,2^2 + 8,4^2 + 8,6^2 + 8,8^2 + 9,0^2 + 9,2^2 + 9,4^2 + 9,6^2 + 9,8^2 + 10,0^2) = 20,6 \text{ m}^3$ náčrtnutí kachy = $20^2 \cdot (1,2^2 + 1,4^2 + 1,6^2 + 1,8^2 + 2,0^2 + 2,2^2 + 2,4^2 + 2,6^2 + 2,8^2 + 3,0^2 + 3,2^2 + 3,4^2 + 3,6^2 + 3,8^2 + 4,0^2 + 4,2^2 + 4,4^2 + 4,6^2 + 4,8^2 + 5,0^2 + 5,2^2 + 5,4^2 + 5,6^2 + 5,8^2 + 6,0^2 + 6,2^2 + 6,4^2 + 6,6^2 + 6,8^2 + 7,0^2 + 7,2^2 + 7,4^2 + 7,6^2 + 7,8^2 + 8,0^2 + 8,2^2 + 8,4^2 + 8,6^2 + 8,8^2 + 9,0^2 + 9,2^2 + 9,4^2 + 9,6^2 + 9,8^2 + 10,0^2) = 38,1 \text{ m}^3$ viz. B.2.2-6 Situace I. a VI.díl	M3	48,70	893,70	43 523,19

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

Poř.č.	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Úprava pláně úprava pláně	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny			
	položka zahrnuje:				
	- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
	- úprava ukládaného materiálu vložčením, 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 ztížených podmínkách a stísňených prostorech				
	- ztlžené ukládání sypaniny pod vodn				
	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vě. dosypávek				
	- spnutí a nošení materiálu				
	- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
	- ruční hutnění a vyplň jama a prolubní v podloží				
	- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podčeží				
	- 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				
	- všechny pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	- zemina vytlačovaná potrubím ø DN do 180mm se od kubitury obsypá neoděžitá				
ZBI:					
07	Doplnění meliorační plochy 3 meliorační žachta MŠ 6.1 1*1,2*1,2*1,5-3,14*0,4*1,4-1,2*1,2*0,1)-1,31 [A]		1,31		1 170,73
		aktuální množství	50,01		44 693,94
31 18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ 1 urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul pevnosti Edef2 = 45 Mpa	M2	21 283,00	13,22	323 929,26

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
32 18110	b	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhuštění parapláně v aktivní zóně	M2	25 389,00	15,22	386 420,58
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
33 18120	a	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnění a zhuštění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Ed012 = 45 Mpa	M2	4 400,00	15,22	66 968,00
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
ZBY:	15	Aktivní zóna v zářezu odměřeno z příčných řezů 2096*3 096,00 [A]		3 096,00		47 121,12
		okružní množství		7 496,00		114 089,12
34 18120	b	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnění a zhuštění parapláně v aktivní zóně	M2	2 798,00	15,22	42 586,56
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				

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
		<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumování svahů s navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 30006 m2 * 1,12	M2	43 241,90	48,10	2 079 935,39
		<i>Cena v odstavci</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m; rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce				67 330 454,65

2		Základy				
36 21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy nakařou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 198 m * 2,0 * 206 * 2,5 m viz. B 2.8 Vzorové příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy <i>Cena v odstavci</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 311,60	40,29	52 820,19
		<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
ZB1:	13	Doplňení potrubí dréna v zářezu 55,2*2=106,40 [A]		106,40		4 286,86
		aktuální množství		1 417,40		57 107,05
37 212645		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHLA TR I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tlídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu CB/10 tl. 100 mm a zasypu rýhy lžezným kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp.	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<i>zahrnuje meliorační potrubí DN 160 a DN 200</i> meliorace DN 160 = 175+162+183+236+118 = 1174 m z toho v tlídě 60% = 0,7 * 1174 = 821,8 m meliorace DN 200 = 83+64+85+90+57 = 381 m z toho v tlídě 60% = 0,7 * 381 = 266,7 m celkem 821,8 + 266,7 = 1088,5 m viz. B 2.2-6 Šachet I - VI, dle B 2.8 Vzorové příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy <i>Cena v odstavci</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		<i>Technická specifikace</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: • výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlídě těžitelnosti, výplň, zasyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zasyp - zřízení spojovacích vstřevy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu • obšyp trativodu předepsaným materiálem • ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoťče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZB1:	68	Doplňení meliorace 5 457,2*0,7=306,11 [A]		306,11		183 886,40
		aktuální množství		1 394,61		837 770,12
38 212646		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHLA TR II meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané tlídě těžitelnosti, zřízení lože z betonu CB/10 tl. 100 mm a zasypu rýhy lžezným 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	M	566,90	676,32	382 797,12

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
		trativody DN 200 128+270 = 398 m z toho 25% v útlidě tč3. II = 0.25*398 = 99.5 m meliorace DN 160 = 175+162+183+236+418 = 1174 m z toho v útlidě tč3. II 30% = 0.3 * 1174 = 352.2 m meliorace DN 200 = 85+64+85+90+57 = 381 m z toho v útlidě tč3. 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané útlidě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustavení a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZB1:	08	Doplnění meliorace 5 437,3*0,3=131,19 [A]		131,19		88 726,42
		aktuální množství		697,19		471 523,54
39	212647	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO200MM, RÝHA TR II trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané útlidě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těžkým 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	398,50	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 Lukavce
Rozpočet: SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		trativody DN 200 128+270 = 398 m z toho 75% v útlidě tč3. I = 0.75*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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané útlidě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustavení a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZB1:	13	Doplnění potrubí dřevem v zářezu 55,2*35,30 [A]		53,20		58 264,64
		aktuální množství		351,70		385 181,84
40	212655	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 300MM, RÝHA TR I meliorace a trativody tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané útlidě těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těžkým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarovky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 250 meliorace DN250 = 5+410+13=444 m z toho 75% v útlidě tč3. I = 0.75*444 = 333 m viz. B.2.2-6 Situace I. - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	333,00	791,44	263 549,52
	Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané útlidě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky				

3.6.1.10

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
		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 - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zúštěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
41	212656	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN D0300MM, 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 DN 250 = 206 m z toho 25% v třídě IZ II = 0,25*206 = 51,5 m meliorace DN 250 = 5+10+13+16 = 44 m z toho 25% v třídě IZ II = 0,25*44 = 11 m celkem = 51,5 + 11 = 162,5 m viz. B.2.2-6 Situace I - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny <i>Uvedené množství</i> <i>Položka rovněž obsahuje</i> 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 - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zúštěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	162,50	867,04	140 894,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	212657	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN D0300MM, 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 IZ II = 0,75*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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny <i>Uvedené množství</i> <i>Uvedené množství</i> 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 - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zúštěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	154,50	1 354,82	209 319,60
43	212663	R TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN D0 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 DN 355 = 103+40 = 143 m z toho 75% v třídě IZ I = 0,75*143 = 107,3 m viz. B.2.2-6 Situace I - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny <i>Uvedené množství</i> <i>Uvedené množství</i> 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	M	107,30	1 500,05	160 955,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 vodorovce, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZBV:	07	Doplnění meliorační plochy 3 Prodloužení paního dešné meliorační plochy 3 - 23 m 22*6,75=16,59 [A]		16,59		24 750,83
		aktuální množství		123,80		185 706,19
44 21266	R	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN D0400MM, RÝHA TR meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané hlídě těžitelnosti, zřízení lože z šachet C8/10 tl. 100 mm a zásypu rýhy těženým kamenivem fr. 16/32, zahrnuje i veškeré tvarové potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. zahrnuje meliorační potrubí DN 355 meliorace DN355 = 103440 = 143 m z toho 25% v hlídě těž. tl = 0,25*143 = 35,7 m viz. B.2.2-6 Situace 7 - VI díl, B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané hlídě 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	M	35,70	1 748,27	62 413,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodorovce, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
ZBV:	07	Doplnění meliorační plochy 3 Prodloužení potrubí dešné meliorační plochy 3 - 23 m 22*0,25=5,50 [A]		5,50		9 615,49
		aktuální množství		41,20		72 028,72
45 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení násypu v prostoru křižovatky s SO 103, zatlačení lomového kamene do podloží po odtěžení bahenních náplav, předpokládán tl. vrstvy 0,75 m (0,25 m zatlačení do podloží s 0,50 m vrstvy lomového kamene nad odtěženou úrovní) viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3 580,00	879,18	3 147 464,40
ZBV:	01	Založení násypu Založení násypu 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
46 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO vývážka neúnosného podloží násypu a vytvoření plošné drenážní vrstvy hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m	M3	12 798,00	697,77	8 930 060,46

3.6.1.10

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
		viz Tabulka ploch a kubatur viz B.2.8 Vzorový příčné řez, B.2.9-14 Příčné řazy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expenní ceny				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kamenniva, umístaveništní a vnitřstaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
ZPR	01	Založení násypů Založení násypu z HUK 32/63 se neproměde -12798*-12 798,00 [A]		-12 798,00		-8 930 060,46
		aktuální množství		0,00		0,00
47 26A23		VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TR TĚŽITELNOSTI II D DO 250MM vrtý pro základové patky sloupků a vzpěr ochranného oplocení a návěšáček 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 * 0,6 m = 85,2 m viz B.2.2-6 Situace I - VI, DII 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expenní ceny	M	347,60	420,89	146 301,36
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vstřelou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
48 272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků a vzpěr ochranného oplocení, C16/20(XF1, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m	M3	17,00	3 697,61	61 329,37

3.6.1.10

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
		246+82 * 326 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, DII 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expenní ceny				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, nšetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, neruzyvzdorného betonu a betonu požadované pevnivosti a vlastností, - ožiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dnů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhlazení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pavlůk a nádrů, 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 zabráňující smrštění betonu a bednění, - výplň, těsnění a zmaclení spár 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
49 28994		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) žerpání položky pouze se souhlasem YDI, AD a na podkladě zprávy geotechnika v případě nevyhovujícího stavu a míry zvětrávání skály v prostoru hlubokého zářezu rozptřeni a zakotvení ochranné sítě proti padání kamenů, kotvení dle TPV konkrétního výrobku přádková kombinace závořových a kotvicích prvků z vysokopevnostního geokompozitu tvořeného z dvojkrutového ocelového plešiva s galvanizací (AZ2n) a vpletenými ocelovými lany v podélném a příčném směru (včetně všech kotvicích prvků) s odolností v tahu 180 kNm a odolností proti proražení 155 kNm.	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	Jedna	Celkem
		svahy ve sklonu 5:1 = 310 m ² * 5,1 = 1581 m ² svahy ve sklonu 3:1 = 320 m ² * 3,15 = 1008 m ² lavicka mezi svahy = (221+200m)*1m = 421 m ² 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
ZHV:	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 -3010=-3 010,00 [A] oplaštění dle změny RDS z 1 KM 1,740 - 1,980 4467=-4 467,00 [B] Celkem A+B=1 452,00 [C]		1 452,00		2 796 711,72
	18	Doplnění 3D sítí v zářezu celoplošně 2,6=2,60 [A]		2,60		5 007,89
aktuální množství				4 464,60		8 599 310,71

83 289973		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSTILY A GEOROHOŽÍ protierozní opatření 3D georochoží Trifiler 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geostily nebo georochože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	0,00	119,85	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava				
ZHV:	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 oplaštění dle změny RDS z 1 KM 1,740 - 1,980 1892=-1 892,00 [A] 4064,6=-4 064,60 [B] Celkem A+B=2 572,60 [C]		1 892,00		226 756,20
	18	Doplnění 3D sítí v zářezu celoplošně -1892=-1 892,00 [A] 4064,6=-4 064,60 [B] Celkem A+B=2 572,60 [C]		2 572,60		308 326,11
aktuální množství				4 464,60		535 082,31
2	Základy					26 364 314,46

3 Svislé konstrukce

50 33894A	a	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVĚ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ trvalá naváděcí banéra dle TP 180 sloupek s PVC pevnostovou úpravou, D46 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 1,2 m - 426 m / 3 m = 142 sloupků * 2,6 kg/ks = 0 371 viz B 2.2-6 Situace 1 - VA, D0 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje: - 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 KOVOVĚ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	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 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
3	Svislé konstrukce	ochranné oplocení sloupek a vzpěry s PVC povrchovou úpravou, Ø48 x 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,5 m, včetně víčka sloupků 291 (209+65+11) m = 736 m / 3 = 246 sloupků * 4,32 kg = 1 061 vzpěry v 736 / 18 m = 41 * 2 = 82 vzpěr * 4,32 kg = 0,36 t viz. B 2.2-6 Součást I - VI Dd 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expimní ceny Technická specifikace - 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 PRŮSTŘEHU BETONU C12/15 vynovňovací vrstva betonu po odštěpení skalního masivu pro vyrovnání pláňe do předepsaného zvláštního sklonu, beton C12/15, průměrná tl. 60 mm 2304 m ² * 9,05 m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha 1 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expimní ceny Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 zračené) 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,	M3	115,20	3 589,97	413 564,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
ZBV	15	Aktivní záoba v zářezu -115,2m - 115,20 [A]		-115,20		-413 564,54
		aktuální množství		0,00		0,00
53	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTŘEHU BETONU C16/20 podkladní beton pod travnatou a meliorační šachty, C16/20nKF10, 100 mm 22 * 12*1,2*0,1 m + 12*1,0*1,0*0,1 m viz. B 2.2-6 Součást I - VI Dd, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha 1 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expimní ceny Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 zračené) 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	4,40	3 818,46	16 801,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle E1)+ PA11
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
ZBV:	07	Doplnění meliorační plochy 3 meliorační šachta MŠ 6.1 1*1.2*1.2*0.1=0.14 [A] oprava soupisu prací 7 ks šachet 7*1.2*1.2*0.1=1.01 [B] Celkem A+B=1.15 [C]		1,15		4 391,23
			aktuální množství	5,55		21 192,45
54 451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z kamenného kamene II, 100 mm, z betonu C25/30nXF3 1,2*(232+14+135+16+8+6+5+15+83+8+40+34+50+85)*0,2 viz B.2.2-6 Situace 1 - VI, DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	102,20	3 834,50	391 885,90
		Číslo stavby: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, přestupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle E1)+ PA11
Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet: SO 101-I Komunikace

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 náterů, 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 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				
55 451314	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod betonové evodidlo II, 100 mm, z betonu C25/30nXF3 0,6*0,1*600 = 36 m3 viz B.2.2-6 Situace 1 - VI, DII, B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	36,00	3 834,50	138 042,90
		Číslo stavby: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle E1)+ PA11 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - 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, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, 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 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Rozpočet:

SD 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
ZHV:	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1.740 - 2.100 dle měny RDS z 1 KM 1.740 - 2.100 -36~-36,00 [A]		-36,00		-138 042,00
aktuální množství				0,00		0,00
56 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO 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, tl. 100 mm viz: Tabulka ploch a kubatur viz: B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tehlová a spárovací: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, miniosaveništní a vnítrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	418,00	936,03	391 260,54
ZHV:	01	Založení násypu Zakalení sanační vrstvy ze SD 0/32 2137~2 137,00 [A]		2 137,00		2 000 296,11
aktuální množství				2 555,00		2 391 556,65
57 46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění příkopů a návodních svahů sdrňního tělesa v prostoru rozlivu Ø20+0,5 m Lukaveckého potoka kamenná rovinanina tl. 0,30 m s vyklínováním a urovnáním lica, hmotnost kamenů 80-200 kg, min. pevnost 80 Mpa, nasákavost 3%	M3	316,50	1 118,36	353 960,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

Rozpočet:

SO 101-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Číslo stavby: (513+366) * 1 2 * 0 3 Číslo stavby: viz: B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy Číslo stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo stavby: položka zahrnuje: Číslo stavby: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně miniosaveništní a vnítrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
58 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odážďení vyústění trávnicí do silničního příkopu skluží a opevnění příkopů lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 1,2*(1232+14+135+100+6+8+6+5+1+5+83+8+40+54+50+85) * 0 2 viz: B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo stavby: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu plně 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, tlučení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení sádkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkou SD 45	M3	204,30	6 692,04	1 367 183,77
4		Vodorovné konstrukce				4 525 779,71

5		Komunikace				
59 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 18k00m2 +0,84m*24M3m viz: B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tehlová a spárovací: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	20 767,90	339,46	7 049 871,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry				
85	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výběh pod krajnicí Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	0,00	166,42	0,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry				
60	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63..š. 250 mm 1886m2 + 1,8m * 2480m viz. B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příčné řezy Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	23 120,00	246,93	5 690 427,87
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry				
61	56033	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, š. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 4664+1944)*0,75 + 1944*0,50 viz. B.2.2-6 Smoace I - VL Dtl, B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příčné řezy Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	3 008,00	173,15	520 835,20
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 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
62	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,0 kg/m2 1886m2 + 0,84m * 2480m viz. B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příčné řezy Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	20 767,90	17,32	359 700,03
		- 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				
63	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,35 kg/m2 1886m2 + 0,18m * 2480m viz. B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příčné řezy Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	19 145,20	12,63	241 803,88
		- 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				
64	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 1886m2 + 0,35m * 2480m viz. B.2.8 VPŘ, B.2.9-14 Příčné řezy Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace:	M2	19 562,80	13,83	270 553,52
		- 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit-geonříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí- pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m. viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 2.8 Vozové příčné řezy, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	68 592,00	87,79	6 021 691,68
		Technická specifikace	- dodání geonříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geonříže dle předepsaného technologického předpisu				
	ZB76	01	Založení násypu Vrstva z geokompozitu se neprovede -68592-68 592,00 [A]		-68 592,00		-6 021 691,68
			aktuální množství		0,00		0,00
66	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odřezků v CAD viz. B 2.2-6 Stávající - V1.201 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	18 703,00	272,96	5 105 170,88
		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 - 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.				
67	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	19 145,20	301,42	5 770 746,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACL 16+, 50/70, 60 mm 18860m2 + 0,18m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - 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.				
68	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 60/70, 70 mm 18860m2 + 0,35m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	19 562,80	348,63	6 820 178,96
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění 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.				
69	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 posízení iniltračního posítku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 18860m2 + 0,84m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	20 767,90	5,12	106 331,65



Aspe
3.6.1.10

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 50

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 kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím						
70 58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka ze hotka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nálepu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálevky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spár vzniklých z nespřízky výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 616 m viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	12,00	120,25	1 441,00
Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaných materiálů - vyčištění a výplň spár tímto materiálem						
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 m ² viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	426,00	300,63	128 068,38
Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a 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 osnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.						
72 76792	b	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	1 324,80	300,63	398 274,62



Aspe
3.6.1.10

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 51

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
ochranné oplocení výšky 1,8 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, s napínacím drátem, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 2910269+65+111 m = 736 m * 1,8 m = 1324,8 m ² viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)						
- součástí položky je případně i osnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.						
73 76794		OPLOČENÍ Z PLECHU trvalá naváděcí bariéra dle TP 180 pozinkovaný plech tl. 1,5 mm, 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 m ² viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	213,00	841,78	179 299,14
Technická specifikace: - 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 osnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.						
7	Přidružená stavební výroba					705 642,14

8 Potrubí

74 895811		DRENAŽNÍ ŠACHTY NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 kontrolní šachty trativodů, PP ŠN 16, DN 500, včetně litových poklopů pro zařízení D400 ve šlaku nezáporné krajnice (zkosené vyrovnávací prstence), před zaústěním trativodů do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru na kruhový počet odčten z CAD viz. B.2.2-6 Situace I. - VI. Díl	KUS	12,00	14 911,47	178 937,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stravba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PA1
Objekt:	SO 101 II/128 - obchvat Lukavec
Rozpočet:	SO 101-1 Komunikace

Pař.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Číslo účtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - poklady s rámcem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vstupu (z kamenný nebo beton). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených plach, - předepsané podkladní konstrukce				
75	895822	DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty meliorací systémové, z HD-PE trubek DN800 s litinovým poklopem pro zatížení D400 a s uvažovacím prostorem hl. 100 mm počet odečet z CAD viz. B.2.2-6 Situace I - VI Dtl Číslo účtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - poklady s rámcem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vstupu (z kamenný nebo beton). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených plach, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	29,00	17 917,82	519 616,78
		ZBVF:				
	07	Doplnění meliorační plochy 3 meliorační šachty MŠ 6 I 1x1,00 [A]		1,00		17 917,82
				aktuální množství	30,00	537 534,60
8	Potrubi					716 472,24
9	Ostatní konstrukce a práce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 15/128 Lukavec - ohřívát nový (dle EU): PAU
Objekt:	SČ 101 15/128 - ohřívát Lukavec
Rozpočet:	SČ 101-1 Komunikace

Popis, Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
76 9113A1		SVODIDLO OCEL, SILNĚ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně přechodových úseků na návěznosti na mostní objekt SO 201 v délce 12 m před a za koncem mostu se sloupky svodidla po 2 m 192+178+100+160+228+78+118+270+37+172+42 viz. B 2.2-6 Situace 1 - VI. DS, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Přímé řady 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Úspenní ceny Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - namontování a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrť - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	1 906,00	950,01	1 810 719,96
77 9114A1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné betonové svodidlo typu New Jersey, výška 1,2 m, vzhledem spojené, úroveň zadržení H4b dle TP 133 320+260 viz. B 2.2-6 Situace 1 - VI. DS, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Přímé řady 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Úspenní ceny Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrť nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní výstav	M	600,00	5 158,89	3 095 334,00
ZBV	05	Změna sklonu svahů v zářezu v KM 1,740 - 2,100 dle zúčt. RDS č.1 KM 1,740 - 2,100 -600+-600,00 [A]		-600,00		-3 095 334,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství				0,00		0,00
78 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM řezané spáře pro zabíhí modifikovanou asfaltovou závláhou 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 obrubné vrstvy 6m viz B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	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 KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání slyčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 6m viz B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	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 Přefabrikované příkopové tvárnice rozměru šířky 600 mm a s tloušťkou min. 120 mm, z betonu min. C25/30, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30, XF3 - odměření tvárnice na sráž dle TKP 16 viz Technická zpráva SO 101 viz B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl, B 2.8 VPR, B 2.9-14 Přímé toky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	3 098,00	601,10	1 862 207,80
technická specifikace			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce			

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
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostavěništní i mimostavěništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu						
ZHV:	14	Doplňení žlabů Doplňení žlabů v KM 1,385 - 1,560 a v KM 1,680 - 1,740 235*235,00 [A]		235,00		141 258,50
aktuální množství				3 333,00		2 003 466,50
81 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU svislá čata 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 1,4*2*0,6*2*2*0,6 = 4,6 m3 skryté konstrukce 10 m3 viz B 2.2-6 Situace I - VI, Dtl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	14,60	1 378,90	20 131,94
technická specifikace			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			
82 966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM odstranění propustků DN800, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku	M	9,00	783,67	7 053,03



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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
			délka ořezána z CAD viz. B 2.2-6 Situace I. - VI. Díl * Cena z vyhotovení Technická specifikace				
			půločka zahrnuje: - odstranění trub včetně příslušného obetonování a leže - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a laminací 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 žlabek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				3 843 952,49
Celkem:							138 089 087,08



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 stavební s.r.o.

Základní cena: 2 572 217,93 Kč

Cena celková: 2 572 217,93 Kč

DPH: 540 165,77 Kč

Cena s daní: 3 112 383,70 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz Pol 17120 Cenník materiálů: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Předmět práce: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	427,60	216,96	92 558,30
0		Všeobecné konstrukce a práce				92 558,30

1		Zemní práce				
2	12843	PŘEDCENÍ VÝKOPKU TŘ II předcení hornin II. Třidy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadováno předcení $(326,11 + 32,11) * 0,5 = 129,11 \text{ m}^3$ Cenník materiálů: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Předmět práce: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, dopravu)	M3	121,20	162,34	19 675,61
3	13173	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ 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 normových stěn $41,6 + 74,3 + 98,8 + 227,6 + 43,1 + 62,9 + 50,9 + 66,8 + 60,7 = 733,7 \text{ m}^3$, z toho 70% třída účelnosti I = $733,7 * 0,7 = 513,59 \text{ m}^3$ viz: B 2.15-18 Propustky, B 2.20 Mobilní normé stěny Cenník materiálů: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Předmět práce: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	513,59	320,68	164 698,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 vodu, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných matných 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 - vyznačování a nošení výkopku - svalování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odklizení koření a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třílení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lícení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014 I**				
4	13183	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TŘ II - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a normových stěn $41,6 + 74,3 + 98,8 + 227,6 + 43,1 + 62,9 + 50,9 + 66,8 + 60,7 = 733,7 \text{ m}^3$, z toho 30% třída účelnosti II = $733,7 * 0,3 = 220,11 \text{ m}^3$ viz: B 2.15-18 Propustky, B 2.20 Mobilní normé stěny Cenník materiálů: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Předmět práce: 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 vodu, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	220,11	549,73	121 601,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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 - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesval. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a ozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistič a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 TŘ. II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zajištěných horninách 220 11*0 1 - 22 1 m3 viz. B.2.15-18 Průpravy, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Dolamování (přepažování)</i> - 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 výkopistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbřínů, 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 - vyřahování a nošení výkopku	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 Lukavce
Rozpočet: SO 101-2 Průpravy a normé stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svažování a přesval. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a ozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svažování - udržování výkopistič a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistič a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezděpani na skládku odpadu - 427,6 m3 na mezděpani pro vyřizování - 228,2 m3 viz. B.2.15-18 Průpravy, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Dolamování (přepažování)</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložistič po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasněho zajištění - zřízení prováděcí ve zřízených podzemních a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sponštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svaňů - svažování, uzavírání povrchů svaňů - udržování úložistič a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistič a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najejdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	755,80	14,67	11 087,59

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
7	17381		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků a normých stěn ze zemín odštěpených 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 polohy soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 28 2 149 1+89 2+78 2+119+23+16 3+17 4+12 9 = 328 2 m ³ viz. B 2 15-18 Propustky, B 2 20 Mobilní normé stěny 2019_OTSKP+OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za vyčištění Tebodul a spavání ara položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vltčením, tláčením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště 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 nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, očluna a zhotovení podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohlednění vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	328,20	541,14	177 602,15
1		Zemní práce					839 908,26
3		Svislé konstrukce					

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
8	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vodících štět z PEHD viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 1 914 7+3 11 4+2 4 = 154 viz. B.2.20 Mobilní normé stěny 2019_OTSKP+OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za vyčištění Tebodul a spavání ara - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hutnění výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvených čel, kapes, náluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolenními, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek u ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a umčení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamínkem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	15,40	7 535,71	116 049,93
3		Svislé konstrukce					116 049,93
4		Vodorovné konstrukce					
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XO tl. 100mm	M3	12,40	3 589,97	44 515,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn 1,3+1,4+3,9+0,3+0,5+0,4+0,4+0,3=12,4 m³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tucelování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn 1,2+1,2+5+4,2+6,4+6+5,8+10,3+11,4=51,5 m³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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,	M3	51,50	3 834,50	197 476,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tucelování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normé stěn 2,5+2,4+10+8,3+12,8+11,9+11,7+20,6+22,8=103 m³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - hrubé 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, tucelování a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami SO 45	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
12	407314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x500 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 0,8+0,8+2,6+2,5+8,5+0,8+0,6+0,7+0,6 = 9,9 m ³ viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Externí ceny	M3	9,90	6 355,81	62 922,52
		Číslo položky v tabulce Přidružená stavby	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 ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, nízko vzdušného betonu a betonu požadované uvnitřnosti 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 odskrušovacích 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 těles konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nádrže, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spujů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů				
4			Vodorovné konstrukce				994 195,02
7			Přidružená stavební výroba				
13	711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	283,30	351,51	99 562,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Číslo položky v tabulce Přidružená stavby	izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou emulzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 28,2+30,1+8,6+7,6+14,7+10,3+11,4+8,8 = 243,3 m ² viz. B.2.15-18 Propustky, B.2.20 Mobilní normé stěny 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Externí ceny				
		Číslo položky v tabulce Přidružená stavby	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 spujů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spujů, kotev, uhrubků, 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 zkrusůk - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
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 1,9+5,9+3,4+4+2,6 = 17,8 m ² viz. B.2.20 Mobilní normé stěny 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Externí ceny	M2	17,80	291,39	5 180,74
		Číslo položky v tabulce Přidružená stavby	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmůstění, 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			Potrubi				
15	599524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým úblem	M3	82,70	4 047,88	334 759,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		beton C25/30 XF3				
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 9,41+9,5+12,1+32 = 82,7 m3 viz. B 2.15-18 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Číslová označení Technická specifikace	Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu litování, 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrulí				334 759,68

9		Ostatní konstrukce a práce				
16	9183D1	PRŮPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub	M	19,43	4 072,82	79 134,89

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	J.cena	Celkem
		beton C25/30 XF3				
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 9,41+10,03 viz. B 2.15-16 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Číslová označení Technická specifikace	Technická specifikace: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezasahuje podkladní vrstvy a obetonování				
17	9183C2	PRŮPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBEONOVÝCH hrdlové železobetonové trouby DN 1000, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub	M	39,16	7 824,99	306 426,61
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 19,6+19,56 viz. B 2.17-18 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Číslová označení Technická specifikace	Technická specifikace: - 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	934Z1	HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA hradítka z dubového dřeva, včetně ochranného nátěru 45x700 mm - výška proměnná 0,045*0,79*(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 m3 viz. B 2.20 Montáž norné stěny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	0,24	18 398,85	4 415,72
	Číslová označení Technická specifikace	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 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,				

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlačení a pod.), - veškeré druhy opravního povrchu, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - 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 podlíní panílek desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku uhlí, vlivu povětrnosti a pod., - osazení zónček, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy díve pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozeliratelmost konstrukce, - osazení neřících zařízení a úprav pro ně.				
9		Ostatní konstrukce a práce				389 977,22
Celkem:						2 572 217,93

SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 382 668,29 Kč

Cena celková: 138 237,97 Kč

DPH: 29 029,97 Kč

Cena s daní: 167 267,94 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 101-3 ZEŮ V KM 2,460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
18 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nesmišené vrstvy a kamery Cena za vykopávkou 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,00	216,46	0,00
ZBP	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem dle pol (19)12373a 9,45*9,45 [A]		9,45		2 045,55
		aktuální množství		9,45		2 045,55
0		Všeobecné konstrukce a práce				2 045,55

1		Zemní práce				
19 12373	a	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídké 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) Cena za vykopávkou 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Zahrnuje veškeré: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového 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 lepidlost	M3	0,00	196,06	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 ZEŮ V KM 2,460

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných natných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soustavy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesváž. 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 žitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové a ve výkopové - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, újezdy, 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**				
ZBP:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem svahového materiálu 20% z výkopu 3,15*13*9,2=9,45 [A]		9,45		1 852,77
		aktuální množství		9,45		1 852,77
20 12373	b	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídké těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mazdeponi pro opětovné použití	M3	0,00	158,51	0,00



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 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapožené				
		- 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				
		- 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 borůh v podloží a v pláni				
		znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náskypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBV:	02	Zrušení zch v KM 2.460 Zrušení zch v KM 2.460 u nahrazení náskypným těletem shodný materiál 100% z odkopu 3,15*12*0,8=37,80 [A]		37,80		5 991,68



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 101-3 ZED V KM 2.460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		37,80		5 991,68
21 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	0,00	52,91	0,00
		vykopávky z mezidopáže a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišením a předepsaným normám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I.				
		2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapožené				
		- 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				
		- 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, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových 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, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		položka nezahrnuje:				
		- práce spojené s odtokem zemníku				

ZBV:



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
	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol. (20)12573 37,8*37,80 [A]		37,80		2 000,00
		aktuální množství		37,80		2 000,00
22 17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYČ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů sítěného tělesa ze zemín odložených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávování a konkrétní typ pojiva bude stanovován 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 Cena za množství: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a sítisných 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.)	M3	0,00	276,58	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
ZB17	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol. (25)17180 2,1*45*1,2*30,30 [A]		30,30		8 380,37
		aktuální množství		30,30		8 380,37
23 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYČ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezidoponě Cena za množství: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny 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 sítisných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	7,34	0,00
ZB17	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem dle pol. (19)13373a a (20)12573b 9,45*37,8*47,25 [A]		47,25		346,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství	47,25		346,82
25 17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu - šetrností frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 8133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% Cena za množství: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Espořit ceny 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 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 - zřízení 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 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	613,29	0,00
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení násypovým tělesem 1,2*15*18,00 [A]		18,00		11 039,22

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství	18,00		11 039,22
24 17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vodních ploch a toků materiál - šetrností frakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 8133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 8133 Cena za množství: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Espořit ceny 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 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 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 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	571,21	0,00
ZBV:						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem dle pol. (20)12373b, (26)7370 7,50x2,1*15-37,8=1,26 [A]		1,20		685,45
		aktuální množství		1,20		685,45
26 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně pořízení vhodné, namrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění 2019_OTSKP - OTSKP 2020 Espartu cen Těleso, 1,2 m široké a 2,1 m vysoké položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 - 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,00	420,89	0,00
ZHV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460		7,50		3 156,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 0,5*15=7,50 [A]				
		aktuální množství		7,50		3 156,68
I 17381	I	ODSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zěsyp zdi z propustného materiálu 10*0,4m ² =4 4m ³ B 159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2020 Espartu cen Těleso, 1,2 m široké a 2,1 m vysoké 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 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, ošetření, 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubitury odsypů neodečítá	M3	4,40	893,70	1 932,28
ZHV:						



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
	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -4,40=-4,40 [A]		-4,40		-3 932,28
		aktuální množství		0,00		0,00
3 17581	2	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep ze rubem zdi dle ČSN 736244 šířkodrť 0/32 mm 10 870 5m2x5 4m3 B.159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP + OTSKP 2019 Externí ceny	M3	5,40	893,70	4 825,98
		Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a sústředných priestorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozpyňavek - 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 uzavření 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, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				



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
	ZBV					
	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -5,40=-5,40 [A]		-5,40		-4 825,98
		aktuální množství		0,00		0,00
27 18110	a	ÚPRAVA PLÁNÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláné na předepsaný modul pevnosti $E_{d0.2} = 45 \text{ Mpa}$ 2020_OTSKP + OTSKP 2020 Externí ceny	M2	0,00	15,22	0,00
		Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláné včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV					
	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem (1,872,9)*15=28,09 [A]		70,50		1 073,01
		aktuální množství		70,50		1 073,01
1		Zemní práce				34 526,00
2		Základy				
28 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení náspu v prostoru křižovatky a SO 103, založení lomového kamene do podloží po odčištění bahenních náplav, předpokladané tl. Vrstvy 0,76 m (0,25 m zajištění do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad odčištěnou úrovní) 2020_OTSKP + OTSKP 2020 Externí ceny	M3	0,00	879,18	0,00
		Technická specifikace položka zahrnuje zajištění dodávky lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				

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
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
ZHV:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 4*15*60,00 [A]		60,00		52 750,80
		aktuální množství		60,00		52 750,80
3 272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C25/30 XA3 0,75m2*10,8m*8,1m3 B 159 Zed' v km 2,460 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	8,10	9 198,96	74 511,58
		- 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, opravek, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těleso konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, u sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhavení, - 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, - náčrty zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a smetení 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,				

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
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
ZHV:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 4*15*60,00 [A]		8,10		74 511,58
		aktuální množství		0,00		0,00
4 272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B B500B 110kg/m3 0,11m3*8,1m3*0,9m B 159 Zed' v km 2,460 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	T	0,90	85 474,88	31 927,39
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mostaveništní a vnutrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) s 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, - 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, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
ZBV	02	Zrušení zd v KM 2,460 Zrušení zd v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -0,90*-0,90 [A]		-0,90		-31 927,39
		aktuální množství		0,00		0,00
2	Základy					52 750,80

3	Svislé konstrukce					
5	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton 30/37 XF4 0,31m2* (0,3m*3,4m) B.159 Zed v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	3,40	16 813,25	57 171,85
		Technická specifikace 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 betonů požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dítlačních 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. (skeny) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochrany a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kotevních, - 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,				



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	Jedna	Celkem
ZBV	02	- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		-3,40		-57 171,85
		aktuální množství		0,00		0,00

6	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCCELÍ 10505, B500B B500B 120kg/m3 0,120m2*3,4*0,4m B.159 Zed v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	T	0,41	35 474,55	14 544,70
		Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, 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, - zděnické 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 uk a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				



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
		- separace výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
ZHE:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -0,41*-0,41 [A]		-0,41		-11 544,70
		aktuální množství		0,00		0,00
7 327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUČNÍ, NABŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 dík zdi beton C25/30 XF2 včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0,43m ² *10 km=4,3m ³ B.159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	4,70	7 535,71	35 417,84
		Číslo výkresu: 1 Název výkresu: 1 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu kuitění, 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 ztracové) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kupes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kupes, 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, - konsolidace betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nádehy zabráňující soudržnost betonu a bednění,				



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
		- výplň, těsnění a umlčení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spárovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
ZHE:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -0,70*-1,70 [A]		-4,70		-35 417,84
		aktuální množství		0,00		0,00
8 327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUČNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05. B500B B500B 100kg/m ³ 0 100m ³ *0,7=0,47t B.159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	T	0,47	35 474,89	16 673,20
		Číslo výkresu: 1 Název výkresu: 1 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nimastavacích a vnitrostavacích dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stěhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železnbetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných uk a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SO 74).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAT
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
		- povrchovou antikorozi úprava výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
ZBV:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení nátykovým tělesem 0,47*0,47 [A]		-0,47		-16 673,20
		aktuální množství		0,00		0,00
3	Svislé konstrukce					0,00

4	Vodoravné konstrukce					
9 451312		PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl. 100mm (1,45*10,6m)*(10,8m*(0,6m)*0,1m*2,4m) B.15.9 Zedř v km 2,460 2019 OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>(Vlastní popis práce)</i> <i>(Vlastní popis práce)</i> - 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 neprůstupného, nerasivizujícího betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravek, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstnic, datin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	2,40	3 589,97	8 615,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAT
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
		- 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, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a tuctení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti vzniku vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kmenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
ZBV:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení nátykovým tělesem 2,40*2,40 [A]		-2,40		-8 615,93
		aktuální množství		0,00		0,00
29 45152		PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO výrovnávací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamena pro vyrovnání nerovnosti a vytvoření podkladu pro pokládku výzkužného geotextilu ŠD 0/32, tl. 100 mm <i>(Vlastní popis práce)</i> <i>(Vlastní popis práce)</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, množství nastavení a vnitřní nastavení dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,00	936,03	0,00
ZBV:	02	Zrušení zdí v KM 2,460 Zrušení zdí v KM 2,460 a nahrazení nátykovým tělesem 4,1*15*0,1*6,60 [A]		6,60		6 177,80
		aktuální množství		6,60		6 177,80

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
4		Vodorovné konstrukce				6 177,80
5		Komunikace				
30 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRŮTÍ TL. DO 150MM ŠDB (GN) Q32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL? Cena a množství: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhmtnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	0,00	173,15	0,00
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 1,3*15*22,50 [A]		22,50		3 895,88
		aktuální množství		22,50		3 895,88
5		Komunikace				3 895,88

7		Přidružená stavební výroba				
10 71111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY ochranný nářf pro zemní vlhkost ALP + 2x SA 12 10,8m*(1,2m+2,7m)+2*(1,5m2+2,5m2)+50,2m2 B 13,9 Zed' v km 2,460 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	50,20	351,51	17 645,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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
		- 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, korev, abrauků, 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				
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -50,20*-50,20 [A]		-50,20		-17 645,80
		aktuální množství		0,00		0,00
11 711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ ochranná izolace - geotextilie min. 600g/m2 10,8m*(1,2m+2,7m)+2*(1,5m2+2,5m2)+50,2m2 B 13,9 Zed' v km 2,460 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	50,20	59,16	2 969,83
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -50,20*-50,20 [A]		-50,20		-2 969,83

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
		aktuální množství		0,00		0,00
12 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr římsy S4 dle tab.č. 5 TKP 34 dle VL 401.04 10 km ² (b. 15m x 0,6m) x 10,3m ² B 159 Zed' v. km 2,460 2019_OTS KP - OTSKP 2019. Expertní ceny	M2	10,30	391,30	4 030,39
		Technologický popis: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmuštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -10,30*-10,30 [A]		-10,30		-4 030,39
		aktuální množství		0,00		0,00
7		Přidružená stavební výroba				0,00

Ostatní konstrukce a práce

13 911381		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ 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 2m 2*12-24m B 159 Zed' v. km 2,460 2019_OTS KP - OTSKP 2019. Expertní ceny	M	24,00	1 142,41	27 417,84
		Technologický popis: 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)				

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
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo konečkovou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochrana proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem 10*10,00 [A]		10,00		11 424,10
		aktuální množství		34,00		38 841,94
14 9112C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 -DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní - úroveň zadrž. min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM B 159 Zed' v. km 2,460 2019_OTS KP - OTSKP 2019. Expertní ceny	M	10,00	7 816,50	78 165,00
		Technologický popis: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, sloupky z nerez oceli, vrtý a záhlvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně - nivačovací linoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochrana proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem -10*-10,00 [A]		-10,00		-78 165,00
		aktuální množství		0,00		0,00



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 101-3 ZED V KM 2,460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
15	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopané obrubníky včetně betonového lože C 20/25 nXF3 výška 0-150mm (ukončení zvýšeného obrubníku zdí) 2*2~4m B,159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	4,00	514,90	2 059,96
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem ~14,00 [A]		-4,00		-2 059,96
		aktuální množství		0,00		0,00
16	919111	ŘEZÁNÍ ASPALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zálivkou z modřík. asfaltu 10,8~27,2~14,8m B,159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,80	84,18	1 245,86
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem ~14,80~14,80 [A]		-14,80		-1 245,86
		aktuální množství		0,00		0,00
17	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MMx2	M	14,80	102,22	1 512,86



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 101-3 ZED V KM 2,460

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		zálivkou z modřík. asfaltu 10,8~27,2~14,8m B,159 Zed' v km 2,460 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
ZBV:	02	Zrušení zdi v KM 2,460 Zrušení zdi v KM 2,460 a nahrazení náspovým tělesem ~14,80~14,80 [A]		-14,80		-1 512,86
		aktuální množství		0,00		0,00
9		Ostatní konstrukce a práce				38 841,94

Celkem:

138 237,97

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 101 II/128 - obchvat Lukavec

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:

Vypracovní zadání: Vypracovat nabídku:

Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1 18110	a	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnost Edef2 = 45 Mpa viz: Tabulka ploch a kubitur viz: B.2.8 Vzorové příčné řezy, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Odpovědnost za správnost: 12% členská správa dle záruky položka zahrnuje úpravu pláně 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 ohnutování svahů a navázaných travnatých ploch v tl. 150 mm 36886 m2 * 1,12 Odpovědnost za správnost: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Existující příčné řezy: položka zahrnuje; nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16,50	30,06	495,99
1		Zemní práce				2 284,34
5		Komunikace				
3 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM pokladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 18860m2 10,84m*2480m viz: B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Odpovědnost za správnost: 12% členská správa dle záruky - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	105,50	339,46	35 813,03
4 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	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
		ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/03, tl. 250 mm 18860m2 + 0,8m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zvláštností - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
5	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační posítk kationktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E 1,0 kg/m2 18860m2 + 0,8m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	M2	105,50	17,32	1 827,26
6	572213	a SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací posítk kationktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,35 kg/m2 18860m2 + 0,8m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	M2	97,30	12,63	1 238,90
7	572213	b SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	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
		Spojovací posítk kationktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS -E 0,45 kg/m2 18860m2 + 0,35m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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				
8	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNE VRSTVY AC0 11+, 1,1S TL, 50MM AC0 11+, 50/70, 50 mm plocha ošetřena z CAD viz. B 2.3-6 Situace 1. - VI. DB 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	95,00	272,96	25 931,20
9	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACU 16+, 1,6S TL, 60MM ACU 16+, 50/70, 60 mm 18860m2 + 0,16m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	M2	97,30	301,42	29 328,17



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
		- opravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 18860m ² + 0,35m * 2480 m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha č. 1 2019_OTSKP + OTSKP 2019 Expertní ceny Objednatel: Kraj Vysočina Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.	M2	99,40	348,63	34 653,82
11	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobní infiltračního posítky kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m ² 18860m ² + 0,44m * 2480m viz. B 2.8 VPR, B 2.9-14 Příloha č. 1 2019_OTSKP + OTSKP 2019 Expertní ceny Objednatel: Kraj Vysočina Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.	M2	105,50	5,12	540,16
5	Komunikace					159 605,77
Celkem:						161 890,11



SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 114 043,05 Kč

Cena celková: 114 043,05 Kč

DPII: 23 949,04 Kč

Cena s daní: 137 992,09 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 101-5 Překryv staveb

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1 12373	h	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vydotování a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití celkový výskop $if = 47\,232\text{ m}^3$ z toho vhodné a podm. vhodné = $80\% \times 0\,80 \times 47\,232 = 3\,778\,56\text{ m}^3$ viz. B 2 9-14 Příčné řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Exportní ceny Tabulka 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 vozov., v okolí výbušnin, ve stánových prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohonnosti čerpací soupravy (viz ustanovení k pod. 115,12) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svažování a přesvah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napuděvek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprizování (vyjma štěpových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - zhutnění podloží, případně i svalu 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 výkopků - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,00	158,51	2 853,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014)**				
2 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vytěžená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí půjiva 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 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Exportní ceny Tabulka 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 podstatkách a stánových prostorech - zřízení ukládky sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svalu - 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,00	420,89	2 525,34
3 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urování a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti $E_{d02} = 45\text{ Mpa}$ viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B 2 8 Vzorové příčné řezy, B 2 9-14 Příčné řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	77,50	15,22	1 179,55

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	Jednot.	Celkem
		Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.				
4	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 36886 m2 *1,12 Cena vč. doprava 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	54,00	30,06	1 623,24
		Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemíslení ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce				8 181,31
5		Komunikace				
5	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 200 mm 18660m2 *0,84m *2480k viz. B 2,8 VPR, B 2,9-14 Příčné řady Cena vč. doprava 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	69,80	339,46	23 694,31
		Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTEŘKODRTI TL DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 250 mm 18660m2 *1,8m *2480k viz. B 2,8 VPR, B 2,9-14 Příčné řady Cena vč. doprava 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	77,50	246,03	19 067,33
		Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

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	Jedna	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠOB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení a pročištění obrusné vrstvy o 30 mm dle VL1 (4664-1944)*0.75 + 1944*0.50 viz. B.2.2-6 Situace 1. v VI. Dř. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	4,00	173,15	692,60
		Cena v součtu	- dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách				
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní anisotickou emulzí v množství zbytkového pojiva PFE 3,0 kg/m2 (8860m2 + 0,18m * 2480m) viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	69,80	17,32	1 208,94
		Cena v součtu	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
9	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní anisotickou emulzí v množství zbytkového pojiva PS - E 0,35 kg/m2 (8860m2 + 0,18m * 2480m) viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	63,90	12,63	807,06
		Cena v součtu	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 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
10	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	65,80	13,83
		Spojovací postřík kationizovaný seřažtovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS - E 0,45 kg/m2 18860m2 + 0,35m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
11	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 5GMM	M2	62,00	272,96	16 933,52
		ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčítaná z CAID viz. B.2.2-b Situace 1 - VI Dál 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár 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+, 60/70, 60 mm 18860m2 + 0,16m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 426 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, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár 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 18860m2 + 0,35m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár 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	M2	60,80	5,12	357,35
		podrobení infiltračního postříku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 18860m2 + 0,04m * 2480m viz. B.2.8 VPR, B.2.9-14 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace				105 861,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 2 862 039,78 Kč

Cena celková: 2 862 039,78 Kč

DPH: 601 028,35 Kč

Cena s daní: 3 463 068,13 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 102 Napojení 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 zemního, nestmeleného vrstvy s kamennými 355,6+164,8 m3 Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce	M3	520,40	216,46	112 645,78
2	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	34,00	7 143,08	242 864,72
3	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhledů, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání a vyřezování a vybouráním asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovanými pracemi	KPL	1,30	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				385 573,96

1		Zemní práce				
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENNÝ NESTMELENÝHO 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 Vzorový přílohy I a	M3	355,60	192,41	68 421,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).				
5	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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 odkrupňování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 1170m2 * 0,2 m = 234 m3 viz. B.3.2 Silnice, B.3.4 VPR Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	208,00	541,14	108 528,00
7	12373	a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkopávky pro konstrukci vrstvy vozovky v předepsané tloušťce, - 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)	M3	164,80	196,66	32 310,69



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		viz Tabulka ploch a kubatur = 824 m³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IČP) = 20 % = 824*0,2 = 164,8 m³ viz B.3.4 VPR, B.3.5 Příměsí lezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Úprava rozpočtu</i> <i>Výhodnější provedení</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené 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 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. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, uljezdy, těšení, 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	12373	6	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1	M3	659,20	329,24	151 115,01
			odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz Tabulka ploch a kubatur = 824 m3 z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 824*0,8 = 659,2 m3 viz B.3.4 VPR, B.3.5 Příměsí lezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Úprava rozpočtu Výhodnější provedení položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené 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 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. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, uljezdy, těšení, 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**				
9	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1	M3	659,20	52,91	34 878,27
		vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odleženým a předepsaným horninám se uvažuje pouze o třídě těžitelnosti I.				

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
		pro odčerpání použít ~ 659,2 m ³ Cenník a součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 leprnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otvorkou zemníku				
10 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponu na skládku odpadu ~ 164,8 m ³ pro odčerpání použít ~ 659,2 m ³ Cenník a součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	824,00	14,67	12 088,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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 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 17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUŤ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odčerpávaných v rámci stavby s ohledem na výsledky IGZ se předpokládá nulnost 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 Pol. 12173 viz B.3.4 VPR, B.3.5 Vřetěňky Cenník a součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, 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	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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násep z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vedoucích ploch a loků materiál - šterkodit frakce 0/63 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 16% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur potřebné násypy aktivní zóny = 773 m³ - vytěžené zemina 659 m³ + 113,8 m³ viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příloha č. 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového řešení včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé 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 vyplňování a prohlubování v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavie na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	113,80	571,21	65 003,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 68% - včetně porizení vhodné, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příloha č. 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé 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 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	25,00	709,50	17 737,50
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvárnosti Ed_{ef2} = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příloha č. 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 562,00	15,22	23 795,64



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
			<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.				
15	18110	b	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V DORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění paraplané v aktivní zóně viz: Tabulka ploch a kulatěr viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 922,00	15,33	29 252,84
			<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.				
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M obhromování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 1173m2 *1,12 viz. B.3.2 Síťace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 318,30	30,06	39 628,10
			<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: nouzové přemístění ornice z dočasných skládek vztláčených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
I			Zemní práce				795 217,67

5

Komunikace

17	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 170 mm 1206m2 *0,6m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 361,70	339,46	462 242,68
			<i>Technická specifikace</i> - 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				



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
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výběh pod krajnicí <i>Technická specifikace</i> 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny - 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	0,00	196,42	0,00
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 200 mm 1206 m2 *1,5m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 483,50	205,59	304 992,77
			<i>Technická specifikace</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 338 m *0,75 m viz. B.3.2 Síťace, B.3.4 VPR, B.3.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	232,50	173,15	40 257,38
			<i>Technická specifikace</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní asphovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1.0 kg/m2	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
			1266m2 +0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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				
24	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací posítk kationizovaný asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P5 - E 0.45 kg/m2 1266m2 +0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	M2	1 292,10	13,83	17 869,74
22	574444		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odčtena z CAD viz. B.3.2 Situace, B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 266,00	272,96	345 567,36

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
23	574576		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP16+, 16S TL, 80A/M ACP 16+, 50/70, 70 mm 1266m2 +0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 292,10	362,00	467 740,20
24	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 8KG/M2 podcení infiltračního posítku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1266m2 +0.66m*145m viz. B.3.4 VPR, B.3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 361,70	5,12	6 971,90
25	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová záplva za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení záplvy příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spar vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou ohraničeny v položené obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 0,130m viz. B.3.3 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	36,00	120,25	4 329,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 102 Napojení Lukavec - sever
Rozpočet: SO 102 Napojení Lukavec - sever

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčistění a výplň spár tímto materiálem				1 673 555,67
9		Ostatní konstrukce a práce				
26 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM <i>Technická specifikace:</i> řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou záplivkou ze horka - zahrnuje přídělné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy 6130 m viz. B.3.2 Situace <i>Cenová tabulka:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	36,00	84,18	3 030,48
27 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM <i>Technická specifikace:</i> zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav, resp. na související stavební objekt 6130 m viz. B.3.2 Situace <i>Cenová tabulka:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	36,00	129,50	4 662,00
9		<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				7 692,48
Celkem:						2 862 039,78



SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 13 807 591,01 Kč

Cena celková: 13 623 749,19 Kč

DPH: 2 860 987,33 Kč

Cena s daní: 16 484 736,52 Kč

Popis:

Vypracování zadání:

Vypracování nabídky:

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 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a POPLATKY ZA SKLÁDKU zemlná, nesmlélené vrstvy a kameny 100 x 3 m ³ + 981,5 m ³ Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	1 082,40	216,46	234 296,30
2	014101	b POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové aut, vybourané obrubníky a jejich lože 38m * 0,08 m ³ /m * 5 m ³ = 8,1 m ³ Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	8,10	216,46	1 753,33
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy a obsahem dehtu Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložním odpadu na skládce.	M3	17,00	7 143,08	121 432,16
4	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výluků, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s výřezováním a vybouráním asfaltovým recyklováním v souledu s Výhláškou 130/2010 Sb. Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				387 545,45

1 Zemní práce

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
5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMLENEHO odstranění stávajících nestimlených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 330 m ² * 0,30 viz B.4.4 Vozový příjezd ter. Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bohraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	100,80	192,41	19 394,93
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POVRHEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) s odvozem na skládku nebezpečného odpadu Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bohraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,00	384,81	6 541,77
7	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka uložení z CAD viz B.4.2 Smrce Cenník a související: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Realizace spojené s: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bohraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	38,00	82,98	3 153,24



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
8 11372		PRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH tržování 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 zhotovitele 336 m ² * 0,20 Základní cena: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství hmotného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	50,20	541,14	27 165,23
9 12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce (železnosti), - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bohemní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz. Tabulka ploch a kubatur = 4908 m ³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGPr) = 20 % = 4908 * 0,2 = 981,6 m ³ viz. B.4.2 Siquare, B.4.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprvost - těžení po vrstvách, pásích 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 - vytahování a nošení výkopku	M3	981,60	196,06	192 452,50



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
		- svažování a přesvah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zuchodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, nhranu a očištění dna, základové apáry, stěn a svalu - zhutnění podloží, případně i svalu 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 výkopštích - (tížení výkopku) - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141)**				
10 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané šířce (železnosti), - 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 = 4908 m ³ z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 4908 * 0,8 = 3926,4 m ³ viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Vlnové čer. 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprvost - těžení po vrstvách, pásích 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	M3	3 926,40	229,24	900 087,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažit 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 (výjma štětových 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
11	12353	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané tlídě láželnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení k odvozu na mezideponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a objemů viz. B.4.4 VPR, B.4.5 PRK a PRK 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Celková cena práce Celková cena položky	M3	261,00	508,77	132 788,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
		- svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné drátované rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
12	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předčasným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti L uložení ostatních zemin určených pro opětovné zabudování do tělesa silnice na mezideponii $\approx 3926,4+267+13,1 \approx 4200,5 \text{ m}^3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Celková cena práce Celková cena položky	M3	4 200,50	52,91	222 248,46

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
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zemin				
13	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR II předpoklad 5% celkové kumulativy bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách 261*0,05 = 13,1 m ³ Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponat ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přetřžení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - očištění 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 vstávkách, 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 - dělení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svalování a přesval. 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 štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaluování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku	M3	13,10	1 142,41	14 965,57

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
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
14	12843	PŘEDCENÍ VÝKOPKOU TR II předcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opělovně použití do násypu - předpoklad 50% vytříděného a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předcení 261+13,1 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponat ceny Technická specifikace: - položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	274,10	162,34	44 497,39
15	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypu silničního tělesa ze zemín odštěpených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávávaní o konkrétní typ pojiva bude stanoveno na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% včetně hutnění po vstávkách, provádění v souladu s ČSN 73 5133 3926,4+261*(1,3) viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příloha č.4 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponat ceny Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponat ceny 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 mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstávkách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	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

Por.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.)				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení pokopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii uložení nevhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 981,6 m³ uložení ušlechtilých zemí určených pro opětovné zabudování do úlezu silnice na mezideponii = 3926,44261 m³ (= 4200,5 m³) 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně 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 - 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	5 182,10	14,67	76 021,41
17	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp z nakupovaného materiálu, použitý přednostně do spodní části vysokých násypů a v blízkosti vedlejších ploch a toků materiál - štěrkok frakce 0/83 a hrubozrná sypanina vhodná pro násypy a	M3	4 770,50	571,21	2 724 957,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 kulatur = 8971 m² z toho nakupovaný materiál = 8971-4200,5 = 4770,5 m³ viz. B.4.4 VPř. B.4.5 Přímé ceny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu štěrkok frakce 0/83 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 kulatur 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	1 087,00	613,29	666 646,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<i>Podrobná specifikace:</i> - 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění 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.)				
19	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKLADOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - včetně polžení vhodná, nenamrzavé zeminy - uložení, včetně zhutnění <i>viz. Tabulka ploch a kubatur</i> <i>viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy</i> <i>2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M3	117,00	709,50	83 011,50
		<i>Podrobná specifikace:</i> - 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 103 Napojení Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy - svažování, 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.)				
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR I urovnění a zhutnění pláňe na předepsaný modul protávnosti Edef2 = 45 Mpa <i>viz. Tabulka ploch a kubatur</i> <i>viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy</i> <i>2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M2	2 053,00	15,22	31 246,66
		<i>Podrobná specifikace:</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR I urovnění a zhutnění parapláňe v aktivní zóně <i>viz. Tabulka ploch a kubatur</i> <i>viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy</i> <i>2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M2	1 138,00	15,22	17 320,36
		<i>Podrobná specifikace:</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR II urovnění a zhutnění parapláňe v aktivní zóně <i>viz. Tabulka ploch a kubatur</i> <i>viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy</i> <i>2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M2	1 157,00	15,22	17 609,54
		<i>Podrobná specifikace:</i> položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

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
23 18323		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M odhumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm viz. Tabulka ploch a kalkulací viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 396,80	30,06	72 047,81
1	Zemní práce					6 413 931,11
2	Základy					
24 21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE založení náspy v prostoru křižovatky s SO 103, založení lomového kamene do podloží po odčištění bohemních náplav, předpokládán tl. Vrstvy 0,75 m (0,25 m založení do podloží a 0,50 m vrstva lomového kamene nad oddělenou úrovní) viz. Tabulka ploch a kalkulací viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně minustaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 316,00	879,18	2 036 180,88
ZBV:	01	Založení náspy Založení náspy z LK 63/250 1931=1 931,00 [A]		1 931,00		1 697 696,38
		aktuální množství		4 247,00		3 733 877,46
25 21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna neúrodného podloží náspy a vytvoření plošné úrodné vrstvy hrubé kamenivo frakce 32/63, tl. 0,50 m	M3	1 931,00	697,77	1 347 393,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kalkulací viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
ZBV:	01	Založení náspy Založení náspy z HJK 32/63 se neprocedí -1931=-1 931,00 [A]		-1 931,00		-1 347 393,87
		aktuální množství		0,00		0,00
3	Základy					3 733 877,46
4	Vodovodné konstrukce					
26 43152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vyrovňovací a filtrační vrstva, určená na sanační vrstvu z lomového kamene pro vytvoření nerovnosti a vytvoření podkladu pro pokládku výtlačného geokompziu a dalších vrstev náspy ŠD 0,32, tl. 100 mm viz. Tabulka ploch a kalkulací viz. B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	261,00	916,03	244 303,83
ZBV:	01	Založení náspy Založení sanační vrstvy ze ŠD 0,32 125,20=125,20 [A]		125,20		117 190,96



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
			aktuální množství	586,20		361 494,79
4		Vodorovné konstrukce				361 494,79
5		Komunikace				
27 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM pokládání vrstva MZK (GE) Ø/32, tl. 176 mm 1446+167*0,84 viz B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny Cena za vypracování Technická specifikace	M2	1 586,30	339,46	538 485,40
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posílky, nátery				
48 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výběh pod krajnicí 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Esperní ceny Cena za vypracování Technická specifikace	M2	0,00	166,42	0,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posílky, nátery				
28 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ěDA (GE) Ø/53., tl. 250 mm 1446+167*1,8 viz B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny Cena za vypracování Technická specifikace	M2	1 746,60	246,03	429 716,00
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



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
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posílky, nátery				
29 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDØ (GN) Ø/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 216+183 * 0,75 = 163 * 0,5 viz B.4.2 Sítě, B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny Cena za vypracování Technická specifikace	M2	116,30	173,15	20 137,35
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
30 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 hřířvážní postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1,0 kg/m2 1446+167*0,84 viz B.4.4 VPR, B.4.5 Přídělový 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny Cena za vypracování Technická specifikace	M2	1 586,30	17,32	27 474,72
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
ZBV:	16	Zrušení přídlužek 45*0,1*4,50 [A]		4,50		77,94
			aktuální množství	1 590,80		27 552,66
31 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 476,10	12,63	18 643,14

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
		Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P5 -E 0,35 kg/m2 1446+167*0,18 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Přílohy čeny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za jednotku Přidělená množství - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
ZBV:	16	Zrušení příkružeb 45*0,1=4,50 [A]		4,50		36,84
		aktuální množství		1 480,60		18 699,98
32 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P5 -E 0,45 kg/m2 1446+167*0,35 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Přílohy čeny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za jednotku Přidělená množství - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 504,50	13,83	20 807,24
ZBV:	16	Zrušení příkružeb 45*0,1=4,50 [A]		4,50		62,21

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
		aktuální množství		1 509,00		20 869,47
33 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit - geomříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 60 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m viz. Tabulka ploch a kultur viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Přílohy čeny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za jednotku Přidělená množství - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	7 457,00	87,79	654 650,03
ZBV:	01	Založení náspů Vrstva z geokompozitu se naprovnou 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+, CTS TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odcenění z CAD viz. B 4.2 Situace, B 4.4 VPR, B 4.5 Přílohy čeny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za jednotku Přidělená množství - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 448,00	273,96	398 700,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	Jedna	Celkem
ZBV:	16	Zrušení přídlužeb 45*0,1+4,50 [A]		4,50		1 228,32
		aktuální množství		1 450,50		395 928,48
35 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+, 60/70, 60 mm 1446+167*0,18 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod.	M2	1 476,10	301,42	444 926,06
ZBV:	16	Zrušení přídlužeb 45*0,1+4,50 [A]		4,50		1 356,39
		aktuální množství		1 480,60		446 282,45
36 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 60/70, 70 mm 1446+167*0,35 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy	M2	1 504,50	348,63	524 513,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	Jedna	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, žachet a pod.				
ZBV:	16	Zrušení přídlužeb 45*0,1+4,50 [A]		4,50		1 368,84
		aktuální množství		1 509,00		526 082,67
37 576Z1		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobení infiltračního posilku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 1446+167*0,84 viz. B 4.4 VPR, B 4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a množství - posyp předepsaným množstvím	M2	1 580,30	5,12	8 121,86
ZBV:	16	Zrušení přídlužeb 45*0,1+4,50 [A]		4,50		23,04
		aktuální množství		1 590,80		8 144,90
38 589Z0		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 Lukavce - jih

Rozpočet:

SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhézního náteru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení zálivky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy (viz. technické specifikace) 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem				
5		Komunikace				2 436 384,69
9		Ostatní konstrukce a práce				
59 9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽNÍ, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidla 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+82 m viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků 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 konečnou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes nosní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	183,00	950,03	173 851,83
40 917224	a	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	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 Lukavce - jih
Rozpočet: SO 103-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou zátlivkou za horka - zahrnuje přitěsnění spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizace výstavby a podélnou spáru – tyto jsou obsaženy v položce obrubné vstavy 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vstavy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44 915113		ŘEZÁNÍ ASPALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající sláv. resp. na související stavební objekt 30+7,3 m viz. B.4.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	37,30	129,50	4 830,35
	Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vstavy 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 mm. 120 mm, z betonu min. C25/13, XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 délka odměřena z CAD viz. B.4.2 Situace, B.4.4 VPR, B.4.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	71,00	601,10	42 678,10
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, putky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				



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
47 935842		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL. 100MM - opevnění příkopu 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M2	0,00	634,10	0,00
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
ZHV:	19	Změna vedení kanalizace u JSDI. 41+2+0,5+41,00 [A]		41,00		25 998,10
		aktuální množství		41,00		25 998,10
46 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování silni, přesypané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemísťování vybourané směsi, naložení a odvozu na skládku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	5,00	1 378,90	6 894,50
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vyhoupanou směsí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce				290 515,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						13 623 749,19



SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 1 145 574,84 Kč

Cena celková: 1 290 084,16 Kč

DPH: 270 917,67 Kč

Cena s daní: 1 561 001,83 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	29,30	216,46	6 342,28
		Celková cena za: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				6 342,28

1		Zemní práce				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předrcení (94,41+9,5)*0,5 = 52 m3 Celková cena za: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	52,00	162,34	8 441,68
3	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ 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 norm. stěn 259,3+55,4 = 314,7 m3, z toho 70% hlída těžitelnosti II = 314,7*0,7 = 220,29 m3 viz. B 4.6 Propustek, B 4.7 Malélní norm. stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Celková cena za: 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	M3	220,29	320,68	70 642,60



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 norm. stěny

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných malých 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 hald - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvahl. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ 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 norm. stěn 259,3+55,4 = 314,7 m3, z toho 30% hlída těžitelnosti II = 314,7*0,3 = 94,41 m3 viz. B 4.6 Propustek, B 4.7 Malélní norm. stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Celková cena za: 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. - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	94,41	549,73	51 900,01

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
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svalování a přesvah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsáčené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, očištění a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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 č.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TR II predpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách $39,41 \cdot 0,1 = 3,94 \text{ m}^3$ Plánová cena za 2019: OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezápažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávky 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 pul. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svalování a přesvah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)	M3	9,50	2 074,38	19 706,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - zhutnění podloží, případně i svalu vč. svalování - 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 (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				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu - 29,2 m³ na mezideponii pro odpadové palivo - 294,9 m³ 2019: OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Plánová cena za 2019: OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podtlukách 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 svalu - svalování, uzavírání povrchů svalu - 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	324,20	14,67	4 756,01
7	17501	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obšyp a zásep propustků a normých stěn ze zemín odlišených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín pomocí pojiva, dávákováni a konkrétní typ pojiva bude stanoveno na základě aktuálního stavu v době	M3	294,90	541,14	159 582,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur průpustků a normých stěn 2794415,5 = 294,9 m3 viz. B.4.6 Průpustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Úprava povrchů Kubatury a plochy				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava 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 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 (příjezdy, sjezdy, níjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1	Zemní práce					315 029,10

3	Svislé konstrukce					
8	31314	ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 stěna z betonu C 25/30 XF3, včetně vodících hlí z PEHD	M3	3,00	7 535,70	22 607,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur průpustků a normých stěn viz. B.4.7 Mobilní normé stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Úprava povrchů Kubatury a plochy				
		- 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 pracovišť a dilatačních spár, včetně potřebných oprav, výplně, vlnček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odakmizovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ocelových a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotvených čel, kapes, náhlků, a sedcí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstenců, 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 klonů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přilhuje do styku se zeminou nebo kamezemem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zřízení ocelových konstrukcí proti vlivu hlukových proudů,				
3	Svislé konstrukce					22 607,10

4	Vodorovné konstrukce					
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XD II, 100mm	M3	8,40	3 589,97	30 145,75

Úprava povrchů
Kubatury a plochy
viz. Výkaz ploch a kubatur průpustků a normých stěn
810,4
viz. B.4.6 Průpustek, B.4.7 Mobilní normé stěna
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EI)+ 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
	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, nčštění 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, nádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	13,90	3 834,50	53 299,55
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 6.147 R viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mělními normé stěny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Číslo v pozici					
	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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - obchvat nový (dle EI)+ 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
		- ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vysprávacího cementového malty M25-XF3	M3	23,80	6 092,04	159 270,55
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn 12.2+15.6 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mělními normé stěny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Číslo v pozici					
	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 - dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazují se samostatně položkami ŠD 45				
12	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm	M3	4,10	6 355,81	26 058,82

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 3.5+0.6 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení ryh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrannu betonu, - zhotovení nepropustného, narázuvzdorného 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. (s zitracení) 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 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev a základů				
4	Vodoravné konstrukce					268 784,67

7 Přidružená stavební výroba

13 71111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFAUTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí	M2	189,50	351,51	66 611,15

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 179.3+10.2 viz. B.4.6 Propustek, B.4.7 Mobilní normé stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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. geotextilie				
14 78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnace normých stěn na styku s tekoucí vodou dle TKP 31	M2	3,40	291,39	990,73
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn viz. B.4.7 Mobilní normé stěna 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7	Přidružená stavební výroba					67 601,88

8 Potrubí

15 899524		OBEŤONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 ohrnutí trub a zřízení zesíleného základu pod šikrým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn viz. B.4.6 Propustek	M3	72,00	4 047,88	129 332,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení kotevní nebo přímo časná konstrukce do podpírné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití palních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - nazení značek, včetně jejich zaměření. Dokončení 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, rozehrátečnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně.				
9			Ostatní konstrukce a práce				335 677,65

Celkem:

1 290 084,16



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 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
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	01-101	a POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamany 92+51,2 m3 Cena za rozklad: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Výkresová specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatel 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	11312	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 VPŘ Cena za rozklad: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Výkresová specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	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 Smrce, B.5.4 VPŘ	M3	46,00	541,14	24 892,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Cena za rozklad: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Výkresová 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).				
4	12373	a ODKOP PRO ŠPIJBU STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané hloubce 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 kubatury: 256 m3 z toho nestmelené zeminy (GT2 dle IG1) = 20 % = 256 * 0,2 = 51,2 m3 viz. B.5.4 VPŘ, B.5.5 Příměsí Cena za rozklad: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Výkresová specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve suterénních prostorách 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. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesahů, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napádků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a ošetření dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavce na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ucláření proti vodě	M3	51,20	196,06	10 038,27



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	Jednot	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
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 vyřovnání a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a kubatury ~ 256 m3 z toho vhodné a podm. vhodné = 80 % = 204,8 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příloha I a J 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za jednotku: Indikator komunikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprvost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných autných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - 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 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	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	Jednot	Celkem
			- udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR I vykopávky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předepsaným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opětovné použití ~ 204,8+16,2+10,8 ~ 231,8m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za jednotku: Indikator komunikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprvost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných autných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje	M3	231,80	52,91	12 264,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- práce spojené s otvorkou zemníku						
7 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR 1 hloubení vsakovací jámy v předepsané třídě těžitelnosti, - dle YKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposil pro opětovné použití 4,5*3*1,2 ~ 16,2 m3 viz. B 3.2 Situace 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická a správní část položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma řetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového 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 6.0141**	M3	16,20	320,68	5 195,02
8 13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR III	M3	10,80	962,03	10 389,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
hloubení vsakovací jámy v předepsané třídě těžitelnosti, - dle YKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposil pro opětovné použití 4,5*3*0,8 ~ 10,8 m3 viz. B 3.2 Situace 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická a správní část položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma řetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového 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 6.0141**						
9 17111		ULOŽENÍ STYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypu stíněného látkou ze země odložených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva dávkování s konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%	M3	163,00	276,58	45 082,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		veštné hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 8133 viz Tabulka ploch a kubatur viz B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Tabulka ploch a kubatur Tabulka ploch a kubatur	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 vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolubání 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, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
10 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPI A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na najezdepaní na skládce odpadu = 51,2 m3 pro optické použití = 204 R+tu 2+10,8 = 231,8m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	283,00	14,67	4 151,61
	Účetní materiál Tabulka ploch a kubatur	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 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-I Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných mrtvých 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, najezdy, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
11 17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPI V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍ ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odložených v rámci stavby a ohledem na výsledek 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 = 67 m3 z toho zeminy odložené ve stavbě = 231,8-163,9 = 59,8 m3 viz B.5.4 VPR, B.5.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	59,80	300,63	17 977,67
	Účetní materiál Tabulka ploch a kubatur	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 vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolubání v podloží				

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
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlaží - svalování, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYTPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu- Eléková třída 0/83 a hrubozrnná sypanina vhodná pro násypy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PS min. 100%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 15% viz. Tabulka ploch a kubatur x toky nákup materiálu - 67, 59 M - 7,2 m3 viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příně tezy 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	7,20	571,21	4 112,71
	Cena v soustavě technická specifikace	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 - 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 stisnutých 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 podlaží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podlaží - svalování, 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				

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
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí povlna v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příně tezy 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	9,00	420,89	3 788,01
	Cena v soustavě 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 stisnutých 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 - svalování, hutnění a uzavírání povrchů svalů - 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I urovnění a zhutnění pláň na předepsaný modul přetvárnosti Ed02 = 30 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Příně tezy	M2	534,00	15,22	8 127,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Činnosti součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
15 18110	b	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUZNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.5.4 VPR, B.5.5 Přídělné čerpy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	537,00	15,22	8 173,14
Činnosti součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
16 18222		ROZPROŠTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M obhromování svahů a navzájemných ploch v tl. 150 mm 600*115 viz. B.5.2 Soumace, B.5.4 VPR, B.5.5 Přídělné čerpy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	690,00	30,06	20 741,40
Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přimístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
1	Zemní práce					239 584,83

2	Základy					
17 21152		ŠANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRČENÉHO výplň vsakovací jámy šlakování 32/63. 4,5*2*2 viz. B.5.2 Soumace Činnosti součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mínostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,00	806,00	21 762,00
18 21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE obalení vsakovací jámy netkanou geotextilií min. 400g/m2	M2	57,00	56,28	3 207,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Činnosti součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mínostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
2	Základy					24 969,96

4	Vodorovné konstrukce					
19 451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 100 mm, z betonu C25/30nXF3 3,2m2 * 0,1 m viz. B.5.2 Soumace Činnosti součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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, nerasavzdurčného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opacování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, nechráněných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - 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 vyhazování, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vysprávek, - 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 smletí spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zemí nebo kamenivem,	M3	0,32	3 834,48	1 227,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	405512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odložení výstižení trativodů do silničního příkopu skluží a opavění příkopů lomovým kamenem II. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 3,2m2 * 0,2m viz. B 5.2 Situace 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úprava pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávka 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	M3	0,64	6 692,05	4 282,91
4		Vodorovné konstrukce				5 509,94

5		Komunikace				
21	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠDA (SE) Ø83,, II. 270 mm 406*90*0,89 viz. B 5.4 VPR, B 5.5 Příčné řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - doplnění 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	486,10	264,70	128 670,67
22	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	79,50	173,15	13 765,43

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
		ŠDB (GN) Ø32, II. 150 mm, snížení oproti obvyklé vrstvě o 30 mm dle VL I 139m*0,5m viz. B 5.2 Situace, B 5.4 VPR, B 5.5 Příčné řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
23	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationakrylní 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 řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	486,10	17,32	8 419,25
24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationakrylní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P+E -E 0,45 kg/m2 406*90*0,18 viz. B 5.4 VPR, B 5.5 Příčné řezy 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	422,20	13,83	5 839,03
25	574444	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm	M2	406,00	272,96	110 821,76



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
		viz. Tabulka ploch a kultur viz. B 3.2 Situace, B 3.4 VPR, B 3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 posilky, náčty - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm 400+90+0 18 viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 posilky, náčty - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	422,20	226,26	95 526,97
27	57421	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 podrobení mřížového posilku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 400+90+0 89 viz. B 3.4 VPR, B 3.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	486,10	5,12	2 486,83



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
28	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová zálevka ze horka dle ČSN 14188-1, včetně odvězného náletu - sířka 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) 3,6+3,6 m viz. B 3.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem	M	7,20	120,25	865,80
5	Komunikace					366 397,74
9	Ostatní konstrukce a práce					
29	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zalití modifikovanou asfaltovou zálevkou ze 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 3.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	7,20	84,18	606,10
30	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM zvěřezání a odbourání stávajících hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav a ostatní stavební objekty 3,6+3,6 m viz. B 3.2 Situace	M	7,20	112,23	808,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cena za souhrn: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 414,16
Celkem:							668 873,69



SOUPIS PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	22,30	216,46	4 827,06
		<i>Ustanovení cen: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>				
		<i>Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 827,06

1		Zemní práce				
2	12343	PŘEDKOPENÍ VÝKOPKUTŘ II předčení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou fraksi pro opětovné použití do násypu • předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předkopení $(26,73 \pm 2,7) \times 0,5 = 14,83$ viz. B.5.6-7 Propustky <i>Ustanovení cen: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M3	14,80	162,34	2 402,63
		<i>Technická specifikace položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</i>				
3	13173	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 81 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků o normých stěn $62,3 \pm 26,6 \times 89,1 \text{ m}^3$, z toho 70% třída těžitelnosti II = $89,1 \times 0,7 = 62,37 \text{ m}^3$ viz. B.5.6-7 Propustky <i>Ustanovení cen: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M3	62,37	320,68	20 000,81
		<i>Technická specifikace položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

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
		- 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, 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 zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pužení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjmu štítových stěn) - úpravy, ochrany a očištění dna, základové spáry, stěr a svahů - odvedení nebo ovedení vody v okolí výkopového a vč. výkopového - 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**				
4	13183	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. II - dle TKP 4 a ČSN 73 81 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků o normých stěn $62,3 \pm 26,6 \times 89,1 \text{ m}^3$, z toho 30% třída těžitelnosti II = $89,1 \times 0,3 = 26,73 \text{ m}^3$ viz. B.5.6-7 Propustky <i>Ustanovení cen: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny</i>	M3	26,73	549,73	14 694,28
		<i>Technická specifikace položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění 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. - 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 104 Přeložka polní cesty I
Rozpočet: SO 104-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
5	13643	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžádáno dolamování pro dosažení předepsaných sítů v zastižených horninách 26 7310,1 = 2,7 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Explozní ceny Technická specifikace Technická specifikace - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vedurovná 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 - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - těžení po vrstvách, 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 napadlévek	M3	2,70	2 074,38	5 600,82



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
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezdeponii na skládku odpadu = 22,3 m3 na mezdeponii pro opětovné použití = 69,5 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Explozní ceny Technická specifikace Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a 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, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	91,80	14,67	1 346,71
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze zemín odlišných v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a	M3	69,50	541,14	37 609,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 normy stěn 60.3+0.2				
		viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Činnosti v zastavěném území	položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
		- úprava ukládaného materiálu vtlčením, tředněním, proníháváním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
		- zřízené ukládání sypkých pod vodou				
		- ukládání po vrstvách a po jiných místních částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
		- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů				
		- zřízení lavic na svazích				
		- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pot.)				
		- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypá neodečítá				
1		Zemní práce				81 654,49
4		Vodorovné konstrukce				
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XD tl. 100mm	M3	2,60	3 589,97	9 333,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn 1.8+0.8				
		viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Činnosti v zastavěném území	Bednění železobetonu				
		- 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 u betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovníků a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhadůvancích a odsukovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, 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,				
		- náčty 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				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30aXF3, tl. 100 mm	M3	6,70	3 834,50	25 691,15
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn 4.9+1.8				
		viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Činnosti v zastavěném území	Bednění železobetonu				
		- 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 u betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostřích zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážba z lomového kamene š. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustek u nemých stěn 9.9-3.6 viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45	M3	13,50	6 692,04	90 342,54



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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 propustek u nemých stěn 3.3-2.9 viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nerasvzdomého 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	6,20	6 355,81	39 406,02
4		Vodoravné konstrukce				164 773,63
7		Přidružená stavební výroba				
12	711111	IZOLACE DÍŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVNÍ NÁTĚRY	M2	52,50	351,51	18 454,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	Jedna	Celkem
7	Přidružená stavební výroba	izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení peneتراčního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 36,3+16,3 viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslovce množství 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 - úpravu 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. geotextílii				18 454,28

8	Potrubi					
13 899524		OBEČONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým členěním beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 18,5+4,6 viz. B.5.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslovce množství Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	15,10	4 047,88	61 122,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	Jedna	Celkem
8	Potrubi	- 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 odbědňovacích a odskvrňovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náteků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , včetně 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, - výplně, 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				61 122,99

9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183H1		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně seřazení trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn viz. B.5.7 Propustky PR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslovce množství Technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průřezu - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřazení) Nezaahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,08	3 748,47	26 539,17
15 9183D1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C35/45 XF4 včetně seřazení trub	M	12,06	3 885,21	46 891,81



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	Cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn viz. B.S.o. Propusták P7 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje: • dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru • případné úpravy trub (zkácení, šikmé seřizování) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9		Ostatní konstrukce a práce				73 430,98
Celkem:						404 263,43



SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 622 917,64 Kč

Cena celková: 622 917,64 Kč

DPH: 130 812,70 Kč

Cena s daní: 753 730,34 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kamiony 30/36,8 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	66,80	216,46	14 459,53
0		Všeobecné konstrukce a práce				14 459,53

1		Zemní práce				
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMLENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané hl 200 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 150 m2 * 0,2 m viz. B 6.4 VPR Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,00	192,41	5 772,30
3	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frezování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konce úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvůr KSÚS a jeho uložení na určeném místě 150 m2 * 0,1 m viz. B 6.2 Silnice, B 6.4 VPR	M3	15,00	541,14	8 117,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12373	a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané hloubce těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - 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 (84 m3) z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGP) = 20 % = 16,8 m3 viz. B 6.4 VPR, B 6.5 Přetvoř. Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovný a svislý doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vlnou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných užitých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svažování a přesvlt, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnění klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žitových stěn) - úprava, ocluná a oclštění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhotovení podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a havič na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopuště a jeho ocluná proti vodě	M3	36,80	196,06	7 215,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpučet: SO 105-1 Komunikace

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 výkopávk (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	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	147,20	229,24	33 744,13
		odkopávky pro konstrukční vstupy 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 - 184 m3 z toho vhodné a podm. vhodné - 80% = 184*0,8 = 147,2 m3 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávk 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 bezpečnost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných místních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115 L2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - zhutnění podloží, případně i svaží vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpučet: SO 105-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II odkopávky pro konstrukční vstupy 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 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásch a po jiných místních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115 L2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné dráhové rozpuštění odsíťované horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - zhutnění podloží, případně i svaží vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	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	- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplaky za skládku, vykazují se v položce č.0141** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopky z mezdeponie a odvoz zeminy na místo zabudování do slávy, vzhledem k odlišným a předpokládaným poměrům se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I pro opěrné pažení ~104+6+41,2 Cena práce Technická podmínka 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 leprnost - 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) - potěčné sušení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopu - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravy, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje	M3	147,20	52,91	7 788,35

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
8	17111	- práce spojené s otvorkou zemníku ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení jámy pro uložení tělesa ze zemín odložených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávky a koncentrace pojiva bude stanovena na základě aktuálního stavu v době provedení 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 viz B.6.4 VPR. B.6.5 Příloha 103 Cena práce Technická podmínka položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlazením, 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 zachodovacími klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zahuštění podloží - svařování, hutnění a uzavírání povrchů svalu - 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, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	104,00	276,58	28 764,32
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení odložené zeminy na skládku odpadů a na mezideponii	M3	190,00	14,67	2 787,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		36,8*147,2*6 m ³ Cena za souhrn: 2019_OTSKP + OTSKP 2019 Expertní ceny Položka 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.)				
10	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ V AKTIVNÉ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemí odližených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín směsí pojiva, odkvování a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Tabulka ploch a kubatur = 170 m ³ z toho zemina vytěžená v rámci stavby = 147,2+6*104*8 = 41,2 m ³ viz.B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha I-ty Cena za souhrn: 2019_OTSKP + OTSKP 2019 Expertní ceny Položka specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlédnutím, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	41,20	300,63	12 385,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.)				
11	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení aktivní zóny z nakupovaného materiálu- šlátkovitá 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 Příloha I-ty Cena za souhrn: 2019_OTSKP + OTSKP 2019 Expertní ceny Položka specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlédnutím, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	128,80	613,29	78 991,75



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	Jedna	Celkem
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 88% - 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.6.4 VPR, B.6.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Celková souhrtná položka specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlazením, 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 namých 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M2	8,00	420,89	3 367,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetvámosti Edef2 = 30 Mpa Viz. Tabulka ploch a kubatur viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Celková souhrtná položka specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	501,00	15,22	7 625,22
14	18110	b ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění parapláně v aktivní zóně Viz. Tabulka ploch a kubatur viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Celková souhrtná položka specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	620,00	15,22	9 436,40
15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm 516*113 viz B.6.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Celková souhrtná položka 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

10	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOKRKTÍ TL. DO 300MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0163, tl. 270 mm 420*9190,89 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Příloha č. 2	M2	501,00	260,83	130 675,83



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
	Úprava podkladu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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				
17 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM SDB (GN) 032 š. 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 řezy	M2	91,00	173,15	15 756,65
	Úprava podkladu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
18 572123		INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík kationickými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,0 kg/m2 420*91*0,89 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy	M2	501,00	12,31	6 677,32
	Úprava podkladu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationickými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva P5 -E 0,45 kg/m2 420*91*0,18 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy	M2	436,40	12,63	5 511,73
	Úprava podkladu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				



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
	Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odečtená z CAD viz B.6.2 Situace, B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy	M2	420,00	272,96	114 643,20
	Úprava podkladu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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.				
21 574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+, 50/70, 50 mm 420*91*0,18 viz B.6.4 VPR, B.6.5 Přímé řezy	M2	436,40	226,26	98 739,86
	Úprava podkladu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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.				



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
22 57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKG/M2 podcení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 420+919089 viz B.6.2 Situace Cenník materiálu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	501,00	5,12	2 565,12
23 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová závluka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závluky 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) 28+13 viz B.6.2 Situace Cenník materiálu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tlustou směsí	M	15,80	120,35	1 899,95
5	Komunikace					378 469,66

9 Ostatní konstrukce a práce

24 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára pro zajištění modifikovanou asfaltovou závlukou 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 28+13 viz B.6.2 Situace	M	15,80	84,18	1 330,04



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
		Cenník materiálu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
25 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zeřezání a odbourání stýčkových hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 28+13 viz B.6.2 Situace Cenník materiálu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,80	112,23	1 773,23
9	Ostatní konstrukce a práce					3 183,27

Celkem:

622 917,64

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 219 443,80 Kč

Cena celková: 219 443,80 Kč

DPH: 46 083,20 Kč

Cena s daní: 265 527,00 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Objekt: SO 105 Přeložka polní cesty 2

Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zonnina	M3	35,30	216,46	7 641,04
		<i>Podklad, základová</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		<i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související a uložení odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 641,04
1		Zemní práce				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do náspy - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předrcení (15+1,5)*0,5 = 8,3 m3	M3	8,30	162,34	1 347,42
		<i>Podklad, základová</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		<i>Technická specifikace</i> položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3	13173	HLOBIBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků s umělých stěn 25,9*24,1 = 50 m3, z toho 70% třída účinnosti I = 30*0,7 = 35 m3 viz. D.6.6-7 Propustky	M3	35,00	320,68	11 233,80
		<i>Podklad, základová</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek 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 105 Přeložka polní cesty 2
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnění 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 výkopů a ve výkopu - 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	HLBOUENÍ 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 mezidopos viz Výkaz plach. a kubatur propustků v mrtvých stěh 25 0124 I = 50 m³, z toho 30% řída (účinnost II = 50*0.3 = 15 m³ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena v mrtvých stěh Hodnota doplatku položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění 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	M3	15,00	549,73	8 246,95

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
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnění klimatickými vlivy - eventuelně nutné drobné rozpojení odsílené horniny - 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 výkopů a ve výkopu - 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**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLBOUENÝCH VYKOPÁVEK TŘ II přibližně 10% celková kubatura bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklád v zesílených horninách 15*0.1 = 1.5 m³ Cena v mrtvých stěh Hodnota doplatku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zneškodnění 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	M3	1,50	2 074,38	3 111,57

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
			- zhuštění podloží, případně i svalů vč. svaňování - 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 6.0141				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na mezipopis	M3	51,50	14,67	755,51
		Cena za kus	na skládku odpadů ~35,3 m3 na mezipopis pro opěvnost použitá ~ 16,2 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních 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 svalů - svaňování, uzavírání povrchů svalů - udržování úložného a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložného a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17591		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obspy a zásep propustků ze zemin odležených v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemin příměsí pojiva, dárkování o konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění stavby, pro počty soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%	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
Rozpočet: SO 105-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namých stěn 9.147.1 viz. B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 meck. vlastností - humění i různé nory humění - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svalů - zřízení lavic na svazích - udržování úložného a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložného a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspy neodečítá				
1			Zemní práce				33 450,72
4			Vodoravné konstrukce				
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm	M3	1,60	3 589,97	5 743,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových sítí 0.010.7 viz. B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprorupného, 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 odsakrujovacích 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 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a mletení 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				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	2,90	3 834,50	11 120,05
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových sítí 1.011.3 viz. B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprorupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

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
		- 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 odsakrujovacích 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 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a mletení 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				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	5,90	6 692,04	39 483,04
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových sítí 3.342.6 viz. B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, mletení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkou SD 45				



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
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 národních stěn 1.641,6 viz B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskrzuovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ohranových a bezpečnostních opatření u základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotvicích čel, kapes, náližků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, propustů, 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 kotvicích prvků u doplňkových konstrukcí. - nátěry zabránící soudržnosti betonu a bednění. - výplň, čišnění a tmeření spar a spojů. - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovacích vrstev u základů	M3	1,20	6 355,81	20 338,59
4	Vodorovné konstrukce					76 685,63
7	Přidružená stavební výroba					
12 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASPALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	32,20	351,51	11 318,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		izolace proti zemi vlhkosti zahrnuje provedení penetračního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz Výkaz ploch a kubatur propustků a národních stěn 17 441,8 viz B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, požadavky 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 stupních, včetně pracuvnělých spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvů, odručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, noryrů, neizoloovaných 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, nář., geotextílie				
7	Přidružená stavební výroba					11 318,62
8	Potrubi					
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikovým kolem beton C25/30 XF3 viz Výkaz ploch a kubatur propustků a národních stěn 4 814,3 viz B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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.	M3	9,10	4 047,88	36 835,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nové (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
8	Potrubí	- zřízení pracovních a dílčích spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávození, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odhledňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u káňových a injekčních 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 apar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				36 835,71
9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183B1		PROPUSTKY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 400, beton min. C35/45 XF4 včetně seřízení trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustky a normy sčít 7.56+6.42 viz. B.6.6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Cena součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Plošná specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaním průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřizování) Nezahrnuje podkladní vrstvy u obetonování	M	13,98	3 827,76	53 512,08
9	Ostatní konstrukce a práce					53 512,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nové (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
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: 3 326 068,23 Kč

DPH: 698 474,33 Kč

Cena s daní: 4 024 542,56 Kč

Popis:

Vypracovat zadání:

Vypracovat 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 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy a kaměny 215 4+17+265 m3 Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	497,40	219,46	107 667,20
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová sut, vybourané abručníky a jejich lože 45*0 08 m3/m + 7 m3 Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,60	216,46	2 294,48
49 014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vozovkové vrstvy s asfaltovým povrchem bez obsahu dehtu Cenník (stavba): 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,00	216,46	0,00
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11533, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	27,60	7 143,08	192 863,16
4 02050		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhledů, rozburů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávaným a vybouraným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2019 Sb. Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací.	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46

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
0		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 a uložení na skládku 786*0,3+146*0,2=265m3 viz. B.7.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	265,00	192,41	50 988,65
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POHIVEM dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	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 skládku délka odečtena z CAD viz. B.7.2 Silnice 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M	45,00	82,98	3 734,10

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
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odetuplování vrstev na začátku a konci úseku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 786*0,3+157,2 m3 viz. B.7.2 Silnice, B.7.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	130,20	541,14	70 456,43
9	12373	a ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1 odkopávky pro konstrukci vrstvy vozovky v předepsané šířce lžičností, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu (zeminy tvořené bahenní náplavou a navhodné do zemního tělesa G2 a přebytků zeminy) viz. Tabulka ploch a kolon = 1077 m3 z toho nevhodné zeminy (G2 dle IGP) = 20 % = 1077*0,2 = 215,4 m3 přebytků zemina = 461,6-215,4 = 246,2 m3 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Přesahy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pnd vodou, v okolí vybušení, ve stísněných prostorech a pod	M3	231,00	196,06	45 289,86

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
		- příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlechtových 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídní 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**				
10 12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposní pro opětovné použití viz. Tabulka ploch a Labatur = 1077 m3 odvaz na mezidoposní pro opětovné použití = 29+761+56 m3 = 846 m3 viz. B 7 4 VPR, B 7 5 Přímé úseky 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	846,00	229,24	193 937,04
		Činnosti a specifikace: třídní a specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopistiště 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 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-1 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 lepičnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlechtových 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídní 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**				
11 12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezidoposí a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odštěpeným a předurčeným horninám se uvažuje pouze s třídou těžitelnosti I. pro opětovné použití = 29+761+56 m3 = 846 m3 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	846,00	52,91	44 761,86
		Činnosti a specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - učištění výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost				



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	Jedna	Celkem
		- 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - odližování 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 otvírkou zemniku				
12	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I hloubení jamy pro realizaci trativodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 1 0*1 0*1 4 viz B 7.2 Situace 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Úroveň podlaží:</i> <i>Podlaží podlaží:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přičlenění, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - 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	M3	1,40	320,68	448,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvaň. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - 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 6 0141**				
13	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů stíněného tělesa ze zemin odližených v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nulnost zlepšení zemin příměsí pojiva, dálekování 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 kubatur viz B 7.4 VPR, B 7.5 Příměsí lepr 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Úroveň podlaží:</i> <i>Podlaží podlaží:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlíděním, proníždáním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště 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 výpň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	M3	29,00	276,58	8 020,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezdeponii nechodná a předsýtební zemina na skládku = 215,4 + 17 m3 na mezdeponii = 29+761+56 = 846 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expanční ceny 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 078,40	14,67	15 820,13
15	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM 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 položky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3%	M3	761,00	300,63	228 779,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kulatur 761 m3 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expanční ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlazením, třídním, 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 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 proluků 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.)				
16	17190	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 88% - využije se vhodná zemina vylážená v rámci stavby, včetně zlepšení příměsí pojiva v předpokládaném množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kulatur viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expanční ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	56,00	420,89	23 569,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava ukládacího materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	12581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp trativodní šachty žlábkopískem 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*1 1)* = 11 m3 viz. B 7.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M2	1,10	893,71	983,08
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 106 Přeložka silnice II/128I
Rozpučet: SO 106-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční hutnění a výplň jím a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochlazení a zhutnění podloží - svaňování, 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, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím a DN do 180mm se od kultury obsypů neodečítá				
18	18310	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlakovosti Edof2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kultur viz. B 7.4 VPR, B 7.5 Přímé cesty 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M2	1 555,00	15,22	23 667,10
		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18310	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění paraplaně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kultur viz. B 7.4 VPR, B 7.5 Přímé cesty 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M2	1 497,00	15,22	22 784,34
		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M plamuskování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm (179*) 12 viz. B 7.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M2	1 320,50	30,06	39 694,23
		Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce					783 325,73
2	Základy					
21 21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE obalení trativodní rýhy netkanou sáporadní geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 7K*2 viz. B 7.4 VPR, B.7.5 Příloha ceny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Polozka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	150,00	40,29	6 285,24
22 212045		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR 1 trativod tunelového tvaru DN160 z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžilekosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zássypu rýhy těženým kamenivem fr. 18/32, zahrnuje i veškeré tvarevky potrubí a přechodky z tunelového tvaru na kruhový v zaústění do kontrolních šachet, atp. délka odměřena v CAD viz. B 7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Ivičné ceny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Polozka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané šířce těžilekosti, výplň, zássyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zássyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obssyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotěče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	78,00	600,72	46 856,16
23 272366		VÝZTUŽ ŽAKI ADÚ Z KARI SÍTI	T	0,04	35 474,77	1 418,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výztuž obetonování potrubí z KARI síti 6x150x6/150 ivar U 0.3-0.4-0.3 m 12,5 m * 1,0 m = 12,5 m2 * 3 11g/m2 = 394 t viz. B 7.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (ruvně přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosť) 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 železabetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných uk 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					54 560,39
4	Vodorovné konstrukce					
24 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní žachtu s ulčením vpusť, C16/20XF1 tl. 100 mm 1,0*1,0*0,12=0,12 m3 viz. B 7.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Polozka zahrnuje - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	0,30	3 818,47	763,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- 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 odskrzuovacích 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, 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
25	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,65	3 834,51	2 492,43
		podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene tl. 100 mm, z betonu C25/30nXF3					
		6 5*0,1 viz. B.7.2 Situace, B.7.3 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny					
		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 odskrzuovacích 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,					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,30	6 692,04	8 699,65
		odjádání vyústění trativodů do silničního příkopu skluží z opěvnění příkopů lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vysprávkování cementovou maltou M25 XF3				
		6,5*0,2 viz. B.7.2 Situace, B.7.3 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalhování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45				
4		Vodorovné konstrukce				11 955,77
5		Komunikace				
27	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 300MM	M2	1 449,10	339,46	491 911,49
		podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 170 mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			1358*0,60*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/32, tl. 250 mm	M2	1 565,00	246,03	385 036,95
			1358*1,5*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
29	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obnauvé vrstvě o 30 mm dle VL1	M2	233,50	123,15	40 430,53
			330x50*0,75*50*0,5 viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,0 kg/m2	M2	1 449,10	17,32	25 098,41
			1358*0,60*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
ZRY:	16		Zrušení přítlučeb 60*6,1=6,00 [A]		6,00		103,92
			aktuální množství		1 455,10		25 202,33
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PE -E 0,45 kg/m2	M2	1 382,90	13,83	19 125,51
			1358*0,18*138 viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
ZRY:	16		Zrušení přítlučeb 60*0,1=6,00 [A]		6,00		82,98
			aktuální množství		1 388,90		19 208,49
32	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACQ 11+, 11S TL. 50MM ACQ 11+, 50/70, 50 mm	M2	1 358,00	272,96	370 679,68

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
32	16	plocha odečtená z CAD (viz. B.7.2 Situace, B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy; 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - oprava 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	6,00		1 632,76
		Zrušení přítlazeb 60*0,1=6,00 [A]				
		aktuální množství		1 364,00		372 317,44
33	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 10S TL 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm 135810 10*138 (viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy; 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - oprava 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	1 362,90	362,00	500 609,80
ZHV:						

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
32	16	Zrušení přítlazeb 60*0,1=6,00 [A] aktuální množství	M2	1 388,90		502 781,80
34	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podcení infiltračního postřiku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 135810 60*138 (viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy; 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 449,10	5,12	7 419,30
ZHV:						
34	16	Zrušení přítlazeb 60*0,1=6,00 [A] aktuální množství	M	12,20	120,25	2 308,80
35	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová záplava za horka dle ČSN 14188-1, včetně odhrazního nátěru - šířka spár 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení záplavy příčné spáry na začátku a konce úseku - nezahrnuje zápl. spár vzniklých z adaptace výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrubné vrstvy (viz. technická specifikace) 57473*0,2 (viz. B.7.4 VPR, B.7.5 Příčné řezy; 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položku zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu	M	12,20	120,25	2 308,80

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
- vyčištění a výplň spár tímto materiálem						
5	Komunikace					1 846 647,94
8	Potrubi					
36 87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM připojka uliční vpustí PP DN200 SN15, včetně přechodky DN150/DN200 v napojení na uliční vpust' a seřizování trubky dle sklonu svahu v místě vyústění do příkopu délka měřena z CAD viz. B.7.5 Příčné řezy Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastavení konců z pod - úprava prostupů, průchodů, šachet 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 předtínuty jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru započteném i nezapočteném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými útoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídka	M	12,50	528,32	6 604,00
37 895811		DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 konvolní šachty trávové, PP SN15, DN 600, včetně litinových poklopů pro zařízení D400 ve sklonu nepevněné krajice (zkošené vyrovnávací pístence), před zaústěním trávové do šachty budou osazeny přechodové kusy z litinového tvaru na kruhový viz. B.7.2 Situace Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48

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
- 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 uložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce						
38 89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ stypleká měkká uliční vpust' V6.1, tvořená litinovou mříží D400, vyrovnávacím pístencem a dnem s výtokem DN150 počet odečten z CAD viz. B.7.2 Situace, B.7.3 Příčné řezy Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka 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 zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00	10 721,18	10 721,18
39 899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování přípojky uliční vpustí, beton C25/30dxf3 12,5 m * 0,2 m2 = 2,5 m3 viz. B.7.5 Příčné řezy Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu homogenizace, očištění a ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - uložení potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a náskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, oclaných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení,	M3	2,50	7 719,84	19 299,60

3.6.1.10

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
8	Potrubi	- 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				51 536,26
9	Ostatní konstrukce a práce					
40 9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZAPRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Jednostranné ocelové svodidlo N2 / W2, 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 Přínášecy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Plošná specifikace Technická specifikace	M	56,00	950,01	53 200,56
ZBV:	12	Doplnění svodidel u rybníka Pavlovce		104,00		98 891,04

3.6.1.10

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
		nové svodidlo na hráz rybníka Pavlovce 104+104,00 [A]				
		aktuální množství		160,00		152 001,60
41 9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZAPRŽ 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, 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Plošná specifikace Technická specifikace	M	14,00	180,38	2 525,32
ZBV:	12	Doplnění svodidel u rybníka Pavlovce demontáž svodidel na hráz rybníka Pavlovce 104+104,00 [A]		104,00		18 759,52
		aktuální množství		118,00		21 284,84
42 917224	a	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBNÍKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník 150x250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednorázovou beton lože C25/30 XF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz. B 7.2 Situace, B 7.4 VPR, B 7.5 Přínášecy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Plošná specifikace Technická specifikace	M	59,00	514,99	30 384,41
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků a rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i brzdou betonovou opěrku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43 917234	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože a 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 Přídavné foto 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tisková 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
44 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odečtena z CAD viz B 7.2 Situace, B 7.4 VPR, B 7.5 Přídavné foto 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tisková 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
ZBVC	16	Zrušení přídlažeb		-60,00		-36 076,20
		aktuální množství		0,00		0,00
45 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání spára pro zajištění modifikovanou asfaltovou záklvou za horka - zahrnuje příčné spáry na začátku a konce úseku - nezahrnuje řezání spar vzniklých z etapizace výstavby a pomocí spáru - tyto jsou obklopeny v poloze obrubné vstavy 5,7172 v.2 viz B 7.2 Situace	M	19,20	84,18	1 616,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tisková specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46 919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající stav 5,7172 v.2 viz B 7.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tisková specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,30	129,50	2 486,40
47 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. C25/30 XF4, včetně lože z betonu min. tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 - osazení tvárnice na sraz dle TKP 18 29H16 viz B 7.2 Situace, B 7.4 VPR, B 7.5 Přídavné foto 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tisková specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostavební i vnějšstavební dopravu - ukončení, pokry, spárování - měření se v metrech běžných délky osy žlabu	M	45,00	601,10	27 049,50
48 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTŘEDÍ BETONU skryté konstrukce pod povrchem (obetonování sítí, přesypané zbytky základových patek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané hmoty, naložení a odvozu na skládku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	7,00	1 378,90	9 652,30



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
		Technická specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou směsí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce				245 153,84
Celkem:						3 326 068,23



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 dani: 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 II/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	85,20	216,66	18 442,39
		<i>Pracovní cena</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		<i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				18 442,39

1		Zemní práce				
2	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předrcení (41 2+4 1)*0,5 = 22 7 m3 <i>Pracovní cena</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	22,70	162,34	3 685,12
		<i>Technická specifikace</i> 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 nových stěn 137 2 m3, z toho 70% třída těžnostosti I = 137 2*0 7 = 96 m3 viz. B.7.6 Propustek P6 <i>Pracovní cena</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	96,00	320,68	30 785,28
		<i>Technická specifikace</i> 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 ve klimatických opatření - zřízení výkopů 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 106 Přeložka silnice II/1281
Rozpočet: SO 106-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lezivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nitných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovarovní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a roštění výkopků - svrhování a přesvah svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořínů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spóry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141P*				
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 nových stěn 137 2 m3, z toho 30% třída těžnostosti II = 137 2*0 3 = 41 2 m3 viz. B.7.6 Propustek P6 <i>Pracovní cena</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	41,20	549,73	22 648,88
		<i>Technická specifikace</i> 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 ve 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 nitných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovarovní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)				



3.6.1.10

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svalování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vě. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopističe a ve výkopisti - 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.014)**				
5	11843	DOLAMOVÁNÍ HLoubENÝCH VYKOPÁVEK TR II předpoklad 10% calková kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách 41,2*9,1 = 4.1 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 výkopističe po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vě. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páscech a po jiných mrtvých 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 - svalování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vě. přepážování (vyjma štětových stěn)	M3	4,10	2 074,38	8 504,96



3.6.1.10

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - zhutnění podloží, případně i svalu vě. svalování - udržování výkopističe a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopističe a ve výkopisti - 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.014)				
6	17120	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu ~ 83,2 m3 na mezideponii pro opětovné použití ~ 36,1 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vě. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svalu - svalování, uzavírání povrchů svalu - 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	141,30	14,67	2 072,87
7	17591	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásep propustků ze země odříznutých v rámci stavby, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nutnost zlepšení zemín příměsí pojiva, dávkování a konkrétní typ pojiva bude stanovena na základě aktuálního stavu v době provádění	M3	56,10	541,14	30 357,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 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
		stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% (viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namýcích stěn viz. B 7.6 Propustky P6 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Espenní ceny				
	Vedení a napojení	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, střídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděcí vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládky sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných autyých částech (figurách) vč. dnospávek - 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 - udržovací úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1	Zemní práce					98 055,06

4	Vodorovné konstrukce					
8	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 namýcích stěn viz. B 7.6 Propustky P6	M3	2,90	3 589,97	10 410,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 438 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
	Vedení a napojení	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenní ceny				
	Vedení a napojení	- 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, 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. (slouže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, oclaných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklků, 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, povlnků a utěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a umění 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				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, II. 100 mm (viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a namýcích stěn viz. B 7.6 Propustky P6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenní ceny	M3	9,70	3 834,50	37 194,65

	Vedení a napojení	- 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, 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,				



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
		- podpěrné konstr. (skrutě) 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, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kbelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránící 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				
10	465512	DÍLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene d. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn viz. B.7.6 Propustek P6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje - nutné zemní práce (svalhování, úpravy 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 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45	M3	19,30	6 692,04	129 156,37
11	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm	M3	2,20	6 355,81	13 982,78



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
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn viz. B.7.6 Propustek P6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýb apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprůstupného, nerasuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně protiebných 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. (skrutě) 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, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránící 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				
4		Vodorovné konstrukce				198 744,71

7

Přidružená stavební výroba

12	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení perimetálního nátěru + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn viz. B.7.6 Propustek P6	M2	64,30	351,51	22 602,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladů, zadiváči dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systémů 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 najízžích míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úpravu, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7		Přidružená stavební výroba				22 602,09

8		Potrubí				
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÝHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým dnem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn viz. B 7.6 Průpustek P6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	23,10	4 047,88	93 506,03
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprůstupného, nerezavzdorného 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 zručené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, 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 106 Přeložka silnice III/1281
 Rozpočet: SO 106-2 Průpustky

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 nádrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a osutních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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 zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí				93 506,03

9		Ostatní konstrukce u práce				
14 9183E1		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrstlové betonové trouby DN 800, beton min. C35/45 XF4 včetně seřiznutí trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn viz. B 7.6 Průpustek P6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M	16,49	5 148,72	84 902,39
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zklázení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování				
9		Ostatní konstrukce u práce				84 902,39

Celkem:

508 252,67

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL

Rožpočet: 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: 6 913 939,66 Kč

DPH: 1 451 927,33 Kč

Cena s daní: 8 365 866,99 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL

Rožpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemlna, nešťálené vrstvy a kamery 533 4+581 Cena s daní: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s naložením odpadu na skládku.	M3	1 114,40	216,46	241 223,02
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové suť, vybourané obrubníky a jejich lože 148*0,08+105*0,04+7,3+5,5+24,5m*0,25m3/m=35,2m3 Cena s daní: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.	M3	35,30	216,46	7 641,04
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU (TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Cena s daní: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.	M3	53,00	7 143,08	378 583,24
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výhledů, rozborů a zpracování zpráv pro stanovení způsobu nakládání s vyřazovaným a vybaveným asfaltovým recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2010 Sb. Cena s daní: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				657 510,76

Zemní práce

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
5 11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC 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 suť, naložení a odvozu na skládku $176 \text{ m}^2 \cdot 0,10 \text{ m} = 17,6 \text{ m}^3$ viz. B.8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,80	320,68	5 708,19
6 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 a chodníků v předpokládané tl. 0,20 m včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce $1766 \cdot 0,3 + 18 \cdot 0,2 + 178 \cdot 0,2 = 569 \text{ m}^3$ viz. B.8.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	569,00	192,41	109 481,29
7 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASPALTOVOUVRSTVÍM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) a odvozem na skládku nebezpečného odpadu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	53,00	384,81	20 394,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
8 11351		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vybourání stávajících betonových záhonových obrubníků, včetně betonového lože včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	105,00	64,46	6 768,30
9 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání stávajících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	148,00	82,98	12 281,04
10 11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 200 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro návězní na stávající vozovku včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispoziční zhotovitele $1766 \cdot 0,2 = 353,2 \text{ m}^3$ viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	380,20	541,14	162 450,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Přeložka (specifikace): Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícího textu k položce).						
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 (zamíní vložení bahenní náplavou a nevhodné do zemního tělesa GT2) viz: Tabulka ploch a kubatur - 2905 m³ z toho nevhodné zeminy (GT2 dle IGP) = 20 % = 2905*0,2 = 581 m³ viz: B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expozní ceny Přeložka (specifikace): položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vozou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech s 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 - vytváření a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znečištěné klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté	M3	581,00	196,06	113 910,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, odjezdy, 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**						
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 meziplošnou pro opětovné použití viz: Tabulka ploch a kubatur - 2905 m³ z toho vhodná a podm. vhodná = 80 % = 2905*0,8 = 2324 m³ viz: B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expozní ceny Přeložka (specifikace): položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vozou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech s 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 - vytváření a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znečištěné klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě	M3	2 324,00	196,06	455 643,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 418 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z mezideponie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, uzhledem k odštěpeným a předčasným nominám se uvažuje pouze a řídem těžitelnost I. pro opětovné použití $2324+1,4 = 2325,4 \text{ m}^3$ 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expatní ceny 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. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovosů čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření 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 - 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	2 325,40	52,91	123 036,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
14	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I hloubení jamy pro realizaci meteorologických a třetivodních šachet v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro opětovné použití 1 0*1 0*1 4 viz. B 8.2 Svaice 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expatní ceny 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. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovosů čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svačování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené 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 - 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**	M3	1,40	320,68	448,95
15	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení násypů silničního tělesa ze zemin odštěpených v rámci stavby	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
	Technická specifikace	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 ve stavbě = 2325,4-1204,89-1 052,40 [A] viz. B.8.4 VPŘ, B.8.5 Přiladění 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 zlutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů - zřízení lavic na svazech - 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 NÁSPYČ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a na mezidoposy na skládku = 581 m³ na mezidoposy = 2324 ± 1,4 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	2 905,40	14,67	42 636,89

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	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 (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYČ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUT. SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení Aktivní zóny ze zemín odtlažených 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.8.4 VPŘ, B.8.5 Přiladění 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	1 204,00	300,63	361 958,52
	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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
		- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolubání v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVŮ Z NAKLADOVANÝCH MATERIÁLŮ náspv z nakupovaného materiálu, použití přednostně do spodní části vysokých náspv a v blízkosti vodních ploch a luků malařai - šetrkař trakce 0/63 a hrubozrná sypanina vhodná pro náspvy a aktivní zónu přímo bez úprav dle ČSN 73 6133, PE min. 97%, resp. ID min. 0,85, CBR min. 16% včetně hutnění po vrstvách, provádění v souladu s ČSN 73 6133 viz. Tabulka ploch a kubatur x tolu nákup chytějícího materiálu = 2060x1632,4=1 027,60 (A) viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přílohy cen 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Celková cena:</i> <i>Podrobná specifikace:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, řídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných místech částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolubání v podloží	M3	1 027,60	571,21	586 975,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávka pod krajnicí z vhodné zeminy, včetně zhutnění na PS min. 98% - využije se vhodná zemina vyčištěná v rámci stavby, včetně složení pílmostí - pojeva v předpokládané množství 3% - uložení, včetně zhutnění viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přílohy cen 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Celková cena:</i> <i>Podrobná specifikace:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, řídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných místech částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	89,00	420,89	37 459,21

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	Jedna	Celkem
20 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šachty šlákopiskem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění (1 0*1 0*1 4-3 14*0 25*1 1-1 0*1 0*0 1) = 1.1 m3 viz. B.8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tento výpočet Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlíděním, 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 svislých prostrech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a uložení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, 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, lezení, podýrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodčítá	M3	1,10	893,71	983,08
21 18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlakovosti Ede/2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy	M2	2 261,00	15,22	34 412,42

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	Jedna	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tento výpočet Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22 18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlakovosti Ede/2 = 30 Mpa 1 2120 m2 + 105 m3 = 0,5 m viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tento výpočet Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	262,70	15,22	3 998,20
23 18110	c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnění a zhutnění parašutné v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tento výpočet 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 ohumsování svahů a návržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tento výpočet Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 009,00	30,06	90 450,54
25 18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (KOHOŽI) trojvrstvá rohož o min. tl. 18 mm, včetně kotvení ocelových spon tvaru U o délce 300+100+300 mm, rozteč max po 1 m (230+18)*1,2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tento výpočet Technická specifikace Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravněvací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	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 DDI.
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				2 754 120,53
2		Základy				
36 21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obaleni trativodní rýhy netkanou separační geotextilií, plošná hmotnost 200g/m2 32*2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Přístěky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	64,00	40,29	2 578,56
27 212645		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I meliorace tunelového tvaru z PVC, včetně zemních prací v předepsané šířce těžitelnosti, zřízení lože z betonu C8/10 tl. 100 mm a zášypu 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 délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Sínice, B.8.4 VPR, B.8.5 Přístěky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané šířce (těžitelnosti), výplň, zášyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zášyp - 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 VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, folie	M	32,00	604,72	19 223,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy				21 801,60
4		Vodorovné konstrukce				
60 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 tl. 100mm 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Exportní ceny Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílčích prací, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod, vč. zřízení prací 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 u bednění, - výplň, těsnění a uzavření 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	0,00	3 589,97	0,00
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDI. 30*0,1*3,00 [A]		3,00		10 769,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		3,00		10 769,91
28 451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod trativodní šachtu. C16/20x20x21 d. 100 mm 1 0*1 0*0 1 viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	0,10	3 818,46	381,85
	Členy a ostatní:	- 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 neprópného, nízkoúvodného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřeby přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřeby úprav, výplně, vložek, opravek, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravu dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ocelových a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, 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 vyspavení, - 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, řešení a umění 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				
61 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200 mm Členy a ostatní: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M3	0,00	6 692,04	0,00



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
	Podle č. 107-1	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úprava pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, řešení, řešení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				
ZHK:	19	Změna vedení kanalizace u DDM. 30*0,2*6,00 [A]		6,00		40 152,21
		aktuální množství		6,00		40 152,21
4		Vodorovné konstrukce				51 304,00
5		Komunikace				
29 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM podkladní vrstva M2K (GE) 0/32, tl. 200 mm 770+360+90+84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 711,60	339,46	581 019,74
	Členy a ostatní:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje pustičky, nátěry				
30 56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GE) 0/32, tl. 150 mm	M2	210,20	186,42	34 981,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DD1.
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		309+1 2 m2 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezaluzuje postřiky, nálety				
31 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ochranná vrstva ŠDA (GE) Ø/3, d. 250 mm 770+93+1 5+866+90+0 5 viz. B.8.4 VPR, D.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezaluzuje postřiky, nálety	M2	1 910,50	246,03	470 040,32
32 56933		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) Ø/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrubené vrstvě o 30 mm dle VLI 96+0,5+200+0 0 75 viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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	202,50	173,15	35 062,88
33 572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationaktivní esťetickou emulzí v množství zbytkového pojiva PHE 1,0 kg/m2 770+ 866+90+0 84 viz. B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy	M2	1 711,60	17,32	29 644,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DD1.
Rozpočet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
ZAV:	16	Zrušení příkružeb 103+0,1+10,30 [A]		10,30		178,40
		aktuální množství		1 721,90		29 823,31
34 572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní esťetickou 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	882,20	12,63	11 142,19
ZAV:	16	Zrušení příkružeb 103+0,1+10,30 [A]		10,30		130,69
		aktuální množství		892,50		11 272,28
35 572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní esťetickou emulzí v množství zbytkového pojiva PS	M2	1 667,50	13,83	23 051,53

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
		-E 0,45 kg/m ² 770*466 viz B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		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				
ZBV:	16	Zrušení přídlužek 103*0,1~10,30 [A]		10,30		142,45
				aktuální množství	1 677,80	23 203,97
36 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+, 50/70, 50 mm plocha odečtena z CAD 770*466 viz B.8.2 Svrstvy, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 656,00	272,96	452 021,76
		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. - nezahranuje posítky, náčerty - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
ZBV:	16	Zrušení přídlužek 103*0,1~10,30 [A]		10,30		2 811,49

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
				aktuální množství	1 666,50	454 833,25
37 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM ACP 16+, 50/70, 60 mm 866*90*0,35 viz B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	882,20	301,42	265 912,72
		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. - nezahranuje posítky, náčerty - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
ZBV:	16	Zrušení přídlužek 103*0,1~10,30 [A]		10,30		3 104,63
				aktuální množství	892,50	269 017,35
38 574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+, 50/70, 70 mm 866*90*0,35 viz B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	897,50	348,63	312 895,43
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

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, 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.				
39	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP16+, 16S TL RMAAM ACP 16+, 50/70, 80 mm plocha očištěná z CAD viz. B.8.4 VPŘ. B.8.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitová 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 - 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	770,00	362,00	278 740,00
ZBY:	16	Zrušení přítlučeb 103*0,1=10,30 [A]		10,30		3 728,60
		aktuální množství		780,30		282 468,60
40	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 podrobní inštručijní posádku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 770 + 806491*0,84 viz. B.8.4 VPŘ. B.8.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitová specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	1 711,60	5,12	8 763,39

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
		- posyp předepsaným množstvím				
ZBY:	16	Zrušení přítlučeb 103*0,1=10,30 [A]		10,30		52,74
		aktuální množství		1 721,90		8 816,13
41	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM skladbová zámková dlažba 200x100x60 mm, šedá, včetně lože HDK 4/8, tl. 40 mm plocha očištěná z CAD viz. B.8.2 Směsice, B.8.4 VPŘ. B.8.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitová specifikace - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestaví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	209,00	502,06	104 930,54
42	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELJEF TL 60MM DO LOŽE Z KAM skladbová zámková dlažba 200x100x60 mm s hrubšou úpravou pro nevidomé, červená, včetně lože HDK 4/8, tl. 40 mm plocha očištěná z CAD viz. B.8.2 Směsice, B.8.4 VPŘ. B.8.5 Příloha č. 2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitová specifikace - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	1,20	826,74	992,09

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
		spár - očistění podkladu - uložení dtažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - lipnutí 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 Trvale pružná modifikovaná asfaltová závlka ze horké dle ČSN 14188-1, včetně adhezního nástru - šifka spár 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlky příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje zalití spár vzniklých z elastické výstavby a podélnou spáru, které jsou obsaženy v položce obrusná vrstva (viz. technické specifikace) 6+36+19+12 viz. B 8.2 Situace Cena za provedení: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	73,00	120,25	8 778,25
5	Komunikace					2 628 135,62

8	Potrubí					
44	895811	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLASTU DĚLČO ŠN 60 kontrolní šachty trativodů, PP ŠN 16, DN 500, včetně litinových poklopů pro zařízení D400 ve sklonu nezpěvněné krajnice (zkosené vyrovnávací prstence), před zaústěním trativodů do šachty budou osazeny přechodové kusy z tunelového tvaru ne kruhový viz. B 8.2 Situace	KUS	1,00	14 911,48	14 911,48

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
		(Obchvat Lukavec) 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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, - očistění a nšetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
8	Potrubí					14 911,48
9	Ostatní konstrukce a práce					
45	911101	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S PLNOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí s plnou výplní, výšky 1,3 m včetně betonových patek o průměru 300 mm a hloubce 0,8 m z betonu C25/30nXF3 a s tím souvisejících zemních prací, manipulace a výkopem a popítkem za uložení na skládce délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Cena za provedení: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíranými nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	74,00	6 012,69	444 939,06
46	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Jednostranné ocelové svodidlo N2 / W3, výška 0,75 m nad zpevněnou krajnicí, včetně dlouhých nábehů a napojení na svodidlo osazené v rámci ostatních objektů dle TP114 a TP 203 délka odečtena z CAD viz. B.8.3 Situace, B.8.4 VPR, B.8.5 Příčné řezy Cena za provedení: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	76,00	950,01	72 200,76

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
Podmínky poskytl: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ucelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - odstranění proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazy nebo retroreflexní fólie						
47 917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový záhonový obrubník 50x200x500/1000 mm, da betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 2,5+39 m viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	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 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 odčítána z CAD viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	102,00	514,99	52 528,98
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
49 917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník přechodový 150x150-250x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednořádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odčítána z CAD viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	1,00	678,53	678,53
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + 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
50 917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový silniční obrubník nájezdový 150x150x1000 mm, včetně společného betonového lože s jednořádkou, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm délka odčítána z CAD viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	3,00	514,99	1 544,97
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
51 91772		ODRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlážba z jedné řady dlažebních kostek drobných, osazená do společného betonového lože s obrubníky, včetně betonového lože, beton lože C25/30nXF3, min. tl. 100 mm 102+1 m viz. B 8.2 Situace, B 8.4 VPR, B 8.5 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	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.						
ZBV:		16	Zrušení přídlážeb		-103,00	-61 930,81
				akutální množství	0,00	0,00
52 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezané spára pro zalití modifikovanou asfaltovou záplátkou za tepla - zahrnuje příčné spáry na začátku a konci úseku - nezahrnuje řezání spár vzniklých z etapizované výstavby a podélnou spáru - tyto jsou obsaženy v položce obrusné vrstvy 6+30+19+12 viz. B 8.2 Situace	M	73,00	84,18	6 145,14

Strana: 428 II/128 Lihavet - obelvat nový (dle ETI)+ PAV)
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení IHL
Rozpučet: SO 107-1 Komunikace

Porč. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Číslo položky	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
53	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEN TL. DO 150MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltové vozovky v místech napojení na stávající sloup 6+36+19+12 viz. B.8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M	73,00	129,50	9 453,50
	Číslo položky	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	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 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 tvárnice na stěp dle TKP 18 délka odečtena z CAD viz. B.8.2 Situace, B.8.4 VPR, B.8.3 Příčné řezy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M	21,00	601,10	12 621,10
	Číslo položky	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
ZHV:						
	19	Změna vedení kanalizace u DDI.		22,00		13 224,20
		aktuální množství		43,00		25 847,30

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
55	93532		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M3 monolitický betonový rigol tvaru "Curb-king", beton C30/37 XF4 délka odčítána z CAD viz. B.8.2 Směrnice, B.8.4 VPR, B.8.3 Příloha 103 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (směřovačích, vkladných, řezaných) - posítky povrchu (proti odpařování, ochranné)	M	86,50	2 585,46	223 642,29
		ZRF:					
		19	Začlenění vedení kanalizace u LMI.		-86,50		-223 642,29
				aktuální množství	0,00		0,00
56	93554		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ 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 tvárnice na srozdleTKP18 délka odčítána z CAD viz. B.8.2 Směrnice, B.8.4 VPR, B.8.3 Příloha 103 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahlazuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování • měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odčítají se čistící kusy a vypustě	M	93,00	995,26	91 563,92
62	935842		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDENÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM - opevnění příkopu Cena za kus: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M2	0,00	634,10	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/18 Lukavec - obelvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpučet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<i>Podrobná specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsné řídce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vyústění a vyústění i omezení vyústění dopravu - měří se vydlážděná plocha,				
ZBT:	19	Změna vedení kanalizace u DDL 21*2*0,5-21,00 [A] 22*2*0,5-22,00 [B] Celkem A+B=43,00 [C]		43,00		27 266,30
		aktální množství		43,00		27 266,30
57 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU tvářel čelá propustku z prostého betonu, skryté konstrukce pod povrchem (obetonování suti, přesypání zbytků základových pátek, apod.) včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 2 6*0,5*2 3+3 4*0,4*1 8 viz B 8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Podrobná specifikace</i> 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	5,50	1 378,90	7 583,95
58 96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	7,30	1 683,55	12 289,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 1U/18 Lukavec - obelvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 107 Přeložka místní komunikace - napojení DDL
Rozpučet: SO 107-1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<i>Podrobná specifikace</i> výtoková jímka a čala propustku včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 2*0 5*2 3m + 5 m3 viz B 8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Podrobná specifikace</i> 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				
59 966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM odstranění propustky DN400 a zabudování příkopu, včetně obetonování včetně vodorovného a svislého přemístění vybourané suti, naložení a odvozu na skládku 7 5+18 viz B 8.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Podrobná specifikace</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a luže - 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, výtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	25,50	652,80	16 646,40
9		Ostatní konstrukce a práce				786 155,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Larkavec - 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
Celkem:							6 913 939,66



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Larkavec - 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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 483 533,22 Kč

Cena celková: 483 533,22 Kč

DPH: 101 541,98 Kč

Cena s daní: 585 075,20 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.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
		Cena a stavba 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				27 252,31
1		Zemní práce				
2 12843		PŘEDCENÍ VÝKOPKU TR II předcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vyčištění a opětovné použitého materiálu bude vyžadovat předcení (53 6+5 4) * 0,5 = 29,4 m3 Cena a stavba 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	29,40	162,34	4 772,80
		Technická specifikace položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
3 13173		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR I - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadů a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nutných stěn 132,5+46,4 = 178,9 m3, z toho 70% třída účelnosti I = 125,23 m3 viz. B.6-7 Propustky Cena a stavba 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	125,30	320,68	40 181,20
		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 výkopůvek 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 107-2 Propustky

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 hládky podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláti znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprávození (vyzma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvek a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, těžení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
4 13183		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II - dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadů a na mezideponii viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nutných stěn 132,5+46,4 = 178,9 m3, z toho 30% třída účelnosti II = 53,6 m3 viz. B.6-7 Propustky Cena a stavba 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	53,60	549,73	29 465,53
		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 výkopůvek 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)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
		- 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 - evakuace a následně dráhové rozptýlení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II	M3	5,40	2 074,38	11 201,65
		předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách $53,6 \times 0,1 = 5,4 \text{ m}^3$				
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemísťení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopuště 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhuštění podloží, případně i svažů vč. svažování - udržování výkopuště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopušti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTĚNÍ	M3	164,30	14,67	2 403,68
		uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii				
		na skládku náspadu -125,9 m3 na mezideponii pro ošetrové použití - 58,4 m3				
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		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 v 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, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.)				
7	17591	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	58,40	541,14	31 602,58
		obšyp a zásyp propustků ze zemin odlehčených v rámci slativity, s ohledem na výsledky IGP se předpokládá nulnost zložených zemin příměsí pojiva, ovlivnění a konkrétní typ pojiva bude stanoven na základě aktuálního stavu v době provádění				

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
			stavby, pro potřeby soupisu prací se předpokládá množství práce 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustek a nových sítí 37.1+21.3 viz. B R 6-7 Propustky 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - správnění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úpravu, 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 pomůcky umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená patrubem o DN do 150mm se od kubatury oděsypů neoděsytá				
1			Zemní práce				119 927,44
4			Vodorovné konstrukce				
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 XD tl. 100mm	M3	3,60	3 589,98	12 923,93

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
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustek a nových sítí 14+1 2 viz. B R 6-7 Propustky 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užívání 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 odsakřovacích 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, - vytváření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolens itech, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhlazení, - úpravy povrchů pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek u ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabrušující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a umělení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenným, - případně zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové laže pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 100 mm	M3	5,10	3 834,50	19 555,95
			viz. Výkaz ploch a kubatur propustek a nových sítí 3.5+1 8 viz. B R 6-7 Propustky 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

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
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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 děl, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních 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				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlážba z lomového kamene tl. 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 6.613.2 viz. B.8.6-7 Propustky 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané dloužky - 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	10,30	6 692,04	68 926,01

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
11	467314	STUPNĚ A PRAJTY VODNÍCH KORYTZ PROSTŘEHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a norných stěn 3.2.11 viz. B.8.6-7 Propustky 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 hutření, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružce) 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 děl, 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 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	M3	4,20	6 353,81	26 694,40
4		Vodorovné konstrukce				128 102,29
7		Přidružená stavební výroba				
12	711111	IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	73,10	351,51	25 695,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	Přidružená stavební výroba	izolace proti zemní vlhkosti zahrnuje provedení penetranta nátlaku + 2x nátěr asfaltovou suspenzí viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a merných stěn 48,5+24,6 viz. B 8 6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Činnosti vztahující se k technické specifikaci 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. geotextílie				25 695,38

8	Potrubí					
13 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub a zřízení zesíleného základu pod šikmým železem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a merných stěn 13,4+8,3 viz. B 8 6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Činnosti vztahující se k technické specifikaci 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 ochrany betonu, - zhotovení neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	21,70	4 047,88	87 839,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí	- 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. (skružce) 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 želez, kapes, nátičků, a záclad, - 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 vyhovění, - 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a mletí spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v čístech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				87 839,00

9	Ostatní konstrukce a práce					
14 9183D1		PROPUSTKY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 600, beton min. C30/35 XF4 včetně asfaltové trub viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a merných stěn 16,15+8,21 viz. B 8 6-7 Propustky 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Činnosti vztahující se k technické specifikaci položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřizování) Nezaahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	24,36	3 888,21	94 716,80
9	Ostatní konstrukce a práce					94 716,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							483 533,22

SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 467 212,12 Kč

Cena celková: 467 212,12 Kč

DPH: 98 114,55 Kč

Cena s daní: 565 326,67 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nesmíšené vrstvy a karmény 28 248,13/197,5 Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	135,70	216,46	29 373,62
2 014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové sutě, vybourané obrubníky a jejich lože 52m*0,08 m3/m + 2 Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,20	216,46	1 342,05
3 014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) dle položky 11333, vozovkové vrstvy s obsahem dehtu Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,00	7 143,08	50 001,56
4 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění výluků, rozborů a zpracování zprávy pro stanovení způsobu nakládání s vyřezávanými a vybouranými asfaltovými recyklatem v souladu s Vyhláškou 130/2016 Sb. Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	30 063,46	30 063,46
0		Všeobecné konstrukce a práce				110 780,69

1 Zemní práce

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
5 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění slávejících nesmíšených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 300 mm - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 94*0,3 viz. B.10.4 VPR Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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	28,20	192,41	5 425,96
6 11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vozovkových vrstev (předpoklad obsahu dehtu) a odvozem na skládku nebezpečného odpadu Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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	7,00	384,81	2 693,67
7 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vybourání slávejících betonových silničních obrubníků, včetně betonového lože - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odřezání z CAD viz. B.10.2 Smaže Cena za jednotku 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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	52,00	82,98	4 314,96

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	Jedna	Celkem
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 150 mm, včetně odstupčování vrstev na závlaku a konej úsaku pro navázání na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele 014015 viz B.10.2 Situace, B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za vykopávku Technická specifikace	M3	7,10	141,14	3 842,09
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TŘ. I odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu viz Tabulka ploch a kubatur viz B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za vykopávku Technická specifikace	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	Jedna	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádivek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přeprázování (vyjma štetových stěn) - úprava, ocluzna a očištění dna, základové spáry, stěn a svalů - zhutnění podlaží, případně i svalů vč. svahování - zřízení stupňů v podlaží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, výjezdy, ložení, 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**				
10	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TŘ. II odkopávky pro konstrukční vrstvy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezidoposť pro opětovné použití viz Tabulka ploch a kubatur = 149 m3 z toho pro opětovné použití = 126+4 m3 viz B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za vykopávku Technická specifikace	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
Rožpočet: SO 109-1 Komunikace

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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 0.014 I**					
11	12383	h	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	19,00	508,77	9 666,63
		odkopávky pro konstrukční vstupy vozovky v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu Viz. Tabulka ploch a kubatur vzhledem k objemu výkopu > 149-126-4 = 19 m³ viz. B.10.4 Vprk 2019_07SKP - 07SKP 2019 Expertní ceny 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 vstřích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115,1,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do končného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavie na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 0.014 I**				
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	130,00	52,91	6 878,30
			vykopávky z mezidílení a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k odlišným a předcenným nominům se uvažuje pauza s třídou těžitelností I				
			pro opělové poplatky = 126+4 m3				
		Číslo účtu	2019_07SKP - 07SKP 2019 Expertní ceny				
		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 vstřích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 115,1,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				



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
		- úprava, ochrana a očištění dnů, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje. - práce spojené s otvorkou zemníku				
13 12841		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR II předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zastižených horninách 149*0,05 = 7,5 m3 Pracovní postupy: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 113,12) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do končícího tvaru, výměna hornin v podloží a v plámi znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	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
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, dn násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141				
14 12843		PŘEDCENÍ VÝKOPKU TR II předcení hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do násypu - předpoklad 50% vytěženého a opětovně použitého materiálu bude vyžadovat předcení 130*0,5 = 65 m3 Pracovní postupy: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 Pracovní postupy: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	237,50	14,97	3 484,13

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
16 17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY zřízení aktivní zóny ze zemín odlišných v rámci stavby s ohledem na výsledky IGP se předpokládá možnost zlepšení zemin příměsí pojiva, dávování 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 Cena a rozpočet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenovi ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 zohlednocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	126,00	300,63	17 879,38
17 17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ dosypávky 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	M3	4,00	430,89	1 683,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR Cena a rozpočet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenovi ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 zohlednocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
18 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a zhutnění pláně na předepsaný modul přetlačnosti Edof2 = 45 Mpa viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR Cena a rozpočet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenovi ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vytvoření výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	253,00	15,22	3 850,66
19 18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II urovnání a zhutnění parapláně v aktivní zóně viz. Tabulka ploch a kubatur viz. B.10.4 VPR	M2	246,00	15,22	3 744,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
20 18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M obtuszování svahů a navržených levných ploch v tl. 150 mm plocha odečtena z CAD viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	484,00	30,06	14 549,04
	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				199 153,64

5

Komunikace

21 56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL DO 150MM podkladní vrstva MZK (GE) 0/32, tl. 150 mm 120*23*0,66 viz. B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	136,50	257,10	35 094,15
	Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPRSTI TL DO 200MM ochranná vrstva ŠDA (GE) 0/63, tl. 200 mm 120*25*1,5 viz. B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	157,50	205,59	32 389,43
	Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23 56913		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKOPRSTI TL DO 150MM ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení opravní obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 50*0,75 viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	37,50	173,15	6 493,13
	Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
24 572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik kationickými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PLE 1,0 kg/m2 120*25*0,66 viz. B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	136,50	17,32	2 364,18
	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 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationickými asfaltovou emulzí v množství zbytkového pojiva PS - 0,45 kg/m2 120*25*0,18 viz. B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	124,50	13,83	1 721,84
	Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 115 TL, 40MM ACO 11+, 50/70, 40 mm plocha odečtena z CAD viz. B.10.2 Situace, B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	120,00	195,99	23 518,80
27 574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 80MM ACP 16+, 50/70, 80 mm 120+25*0,18 viz. B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	124,50	362,00	45 069,00
28 576Z1		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM SKG/M2	M2	136,50	5,12	698,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
		podrobení infiltračního posádku kamenivem HDK 2/4 v množství 4 kg/m2 120+25*0,66 viz. B.10.4 VPR 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
29 589Z0		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová závlka za horka dle ČSN 14188-1, včetně ednostřížného pásu - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závlky 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. technická specifikace) 3,6+12,5 viz. B.10.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	16,10	120,25	1 936,03
5	Komunikace					149 276,44

9 Ostatní konstrukce a práce

30 919I11		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání spara pro zalití modifikovanou asfaltovou závlkou 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+12,5 viz. B.10.2 Situace 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	16,10	84,18	1 355,10

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

 3.6×10

Štvacha:	428	TP/28 Lukavce – obhvat nový (dle EÚ)+ PAU
Objekt:	SO 109	Sjezd k ČOV
Rozpočet:	SO 109-1	Komunikace

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybranou součástí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou maklo množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce				8 001,35
Celkem:						467 212,12

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 360 846,25 Kč

Cena celková: 360 846,25 Kč

DPH: 75 777,71 Kč

Cena s daní: 436 623,96 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Objekt: SO 109 Sjezd k ČOV

Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	034101	POPLATKY ZA SKLÁDKU za/míná Cena za skladbu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Popis: Skladba zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	47,10	216,46	10 195,27
0		Všeobecné konstrukce a práce				10 195,27
1		Zemní práce				
2	12843	PŘEDPRACÍ VYKOPKU TŘ. II předpráci hornin II. třídy na mezideponii na předepsanou frakci pro opětovné použití do náspyvu - předpoklad 60% vyčištěného a opětovně použitelného materiálu bude vyžadovat předpráci (24,7+2,5)*0,5 = 13,6 m3 Cena za skladbu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Popis: Skladba zahrnuje: 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 vodotěsného a svíslého přemístění, naložení, odvozu na skládku odpadu a na mezideponii v.t. Výkaz ploch a kubatur propustky a namých stěn 82,4 m3, z toho 70% třída těžochodní I = 82,4*0,7 = 57,7 m3 B.10.3 Propustek I3 Cena za skladbu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Popis: Skladba zahrnuje: - vodorovně a svíslé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážení i zapážení - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	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	Jednot.	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nitných 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjmu šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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	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 mazáckou viz: Výkaz ploch a kubatur propustků a nosných stěn K2 4 m3, z toho 30% úřadů účinnosti II = K2 4*0,3 = 24 7 m3 B 10,5 Propustky P3 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nitných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	24,70	549,73	13 578,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednot.	Celkem
		- 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 rozpuštění odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjmu šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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	13841	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TR II předpoklad 10% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení předepsaných sklonů v zesílených horninách 24 7*0,1 = 2,5 m3 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nitných 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjmu šitých stěn)	M3	2,50	2 074,38	5 185,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavec - 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
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svalování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevnění 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 ZHUŠTĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na mezideponii na skládku odpadu ~47,1 m3 na mezideponii pro opěrné paně ~37,8 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	84,90	14,67	1 245,48
		<i>Celková cena za položku</i> <i>bez daně a speciálních</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních 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 - svalování, 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, přemístění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
7	17591	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ obspv a zúspv propustků 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 skutečného stavu v době provádění	M3	37,80	541,14	20 455,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lokavec - 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
		<i>Celková cena za položku</i> <i>bez daně a speciálních</i> stavby, pro položky soupisu prací se předpokládá množství pojiva 3% viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn B.10.5 Propustek P5 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídicím, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - humění i různé směry humění - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svalování, 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, přemístění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlučená potrubím a DN do 180mm se od kubatury obspv neodečítá				
1		Zemní práce				61 175,91
4		Vodorovné konstrukce				
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 II, 100mm viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a nových stěn B.10.5 Propustek P5	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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, utruzovzdorného 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijde do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451514	PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu z lomového kamene C25/30xF3, U 100 mm	M3	6,20	3 834,50	23 773,90
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn B.10.5 Propustky P3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, utruzovzdorného 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,				

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	Jedna	Celkem
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijde do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene U 200 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3	M3	12,40	6 692,04	82 981,20
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normých stěn B.10.5 Propustky P3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovacích vrstev - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45				
11	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x500 mm	M3	3,80	6 355,81	19 067,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn B.10.5 Propustek P3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,				
		- zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného 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 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, náližků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výkleuků, 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,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kanenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		Vodorovné konstrukce				133 002,57

7		Přidružená stavební výruba				
12 71111		IZOLACE BEŽNÝCH 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 normy stěn B.10.5 Propustek P3	M2	47,60	351,51	16 731,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		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, rolů, 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 prostorů kolem izolace				
		- provedení požadovaných zkoušek				
		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7		Přidružená stavební výruba				16 731,88

8		Potrubi				
13 899524		ODETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU D10 C25/30 obetonování trůb a zřízení zesíleného základu pod šikrým čelem beton C25/30 XF3 viz. Výkaz ploch a kubatur propustků a normy stěn B.10.5 Propustek P3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	18,40	4 047,88	74 480,09
		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, nrazuvzdorného 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 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, náližků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výkleuků, 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 109 Sjezd k ČOV
Rozpočet: SO 109-2 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí	- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlakování nátěry, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a upekářských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti ztenčení vlhkostí v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kaucukem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ucelený konstrukce proti vlivu bludných proudů				74 480,99
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	9183E1		PROPUSTKY Z TRUB DN 800MM BETONOVÝCH hrdlové betonové trouby DN 800, beton min. C35/45 XF4 včetně zařízení: trub viz Výkres pluch a tabulky propustků a dalších sítí B.10.6 Propustky P3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	12,20	5 349,15	65 259,63
			<i>• cena vstřikování</i> <i>bednění a opatření</i> Položka zahrnuje: - dohládku a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, lanké seřizování) Nezařazuje 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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 378 959,01 Kč

Cena celková: 378 959,01 Kč

DPH: 79 581,39 Kč

Cena s daní: 458 540,40 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lhakavec - 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 nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Cenná výkresová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	168,00	553,17	93 932,56
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 Cenná výkresová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou úpravu 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 Cenná výkresová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	KUS	295,00	54,11	15 962,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lhakavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
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 nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 Cenná výkresová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,00	3 720,65	63 251,05
5 914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE 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 Cenná výkresová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou úpravu 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 Cenná výkresová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,00	300,63	8 417,64

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
7 915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní vodorovné dopravní značení žlutou folií typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření 150m*0,125m + 71,4m*0,125m + 29m * 0,5m + 54 m2 = 97 m2 viz. B 112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	97,00	144,30	13 997,10
8 915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ 150m*0,125m + 71,4m*0,125m + 29m * 0,5m + 54 m2 = 97 m2 viz. B 112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařazení, zrušení) a odklizení vzniklé špí	M2	97,00	102,32	9 915,34
9 916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž výstražného světla S7, včetně osazení na SO2 A16, zajištění výměny baterie, 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	769,63	3 078,52
10 916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,00	769,63	3 078,52

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
		přesun výstražných světél 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11 916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ demontáž výstražných světél pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 4+4 kusy R ks viz. B 112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,00	24,05	192,40
12 916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 3 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z2 a Z4, zajištění výměny baterie, 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	8,00	2 020,26	16 162,08
13 916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	13,00	2 020,26	26 263,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAI
Objekt: SO 140 Dopravní opatření
Rozpočet: SO 140 Dopravní opatření

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za soustavu Technická specifikace				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
14	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž sady výstražných světel pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby s předáním značek zpět pronajímateli 8+13 = 21 ks viz. B.112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za soustavu Technická specifikace	KUS	21,00	240,51	5 050,71
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 baterie, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu žhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za soustavu Technická specifikace	KUS	1,00	8 177,26	8 177,26
		položka zahrnuje: - dožádání 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 a předáním značek zpět pronajímateli	KUS	1,00	312,66	312,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAI
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 viz. B.112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za soustavu 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 baterie, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu žhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za soustavu Technická specifikace	KUS	4,00	9 019,04	36 076,16
		položka zahrnuje: - dožádání 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				
18	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun výstražných světel mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za soustavu Technická specifikace	KUS	2,00	7 816,50	15 633,00
		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 a předáním značek zpět pronajímateli 4+2 = 6 ks viz. B.112-6	KUS	6,00	721,52	4 329,12



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
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
20 916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž dopravních zábran Z2, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	9,00	384,81	3 463,29
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
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 TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	17,00	36,08	613,36
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
22 916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních zábran Z2 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajímateli 9+17-26 ks viz. B.112-6	KUS	26,00	384,81	10 005,06
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						



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
23 916341		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž směrovacích desek Z4, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmů po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	55,00	384,81	21 164,55
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
24 916342		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přesun dopravních značek mezi jednotlivými etapami a montáž v nové poloze dle aktuální etapy DIO, včetně případné úpravy symbolů a schémat na DZ typ a počet viz. Tabulka SO 140 Dopravní opatření viz. B.112-6	KUS	36,00	78,17	2 814,12
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
25 916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž směrovacích desek Z4 pro přesun mezi jednotlivými etapami a po ukončení jejich využitelnosti v rámci stavby a předáním značek zpět pronajímateli 35+36+91 ks viz. B.112-6	KUS	91,00	24,05	2 188,55
Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
9	Ostatní konstrukce a práce					378 959,01

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
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 stavebni 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
9		Ostatní konstrukce a práce				
1	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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	129,00	318,67	41 108,43
2	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Směrové sloupky z plastických hmot Z11e, f na mostu 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,00	342,72	2 056,32
3	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Nastavce směrových sloupků z plastických hmot Z11a, b, typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky bílé barvy	KUS	101,00	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
4	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Nastavce směrových sloupků z plastických hmot Z11e, f, na mostu SO 201 a 200 m před a za mostem typ sloupku dle chování při nárazu D2 – oddělitelné a R1 s optickou účinností RA2 Sloupky modré barvy počet odečten ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	24,00	222,47	5 339,28
5		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikosti s dvojitým okrajem z pozinkovaného plechu, retroreflexní třída RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně velikostního spojovacího materiálu a objímků z Al slit vzestupný značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	45,00	1 130,39	50 867,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914141	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. OCEL. FÓLIE TŘ. 3 - DODÁVKA A MONTÁŽ 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 seznam značek viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,00	1 037,79	2 075,58
7	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ. 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace 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 ocel. trubek DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30(XF3 a všech upevňovacích, úchytek a krytek sloupků - zahrnuje i zemní práce, odvoz vyčištěné zeminy a skládkové zeminy spojené s realizací základů počet sloupků odvozen ze situace viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace	KUS	49,00	1 545,26	75 717,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.1 Dopravní značení - Kraj Vysočina

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
9	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ. 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,00	318,67	1 274,68
10	915131	VOODOROVNÉ 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 1334 5+708 7 = 2133,2 m ² viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (máti se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2 127,00	78,17	166 267,59
11	915231	a VOODOR DOPRAVNÍ ZNAČ. PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dvoustupňová strukturální plastická hmota nanášená za studena, suchá úprava, bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace	M2	797,50	270,57	215 770,58

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
<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
12 915221	b	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLIČNĚ - DOD A POKLÁDKA bezpečnostní povrch se zvýšenou drsností v části SO 103 barvně odlátný (červeným) nátěr kaučukovou pryskyřicí s vysokou tvrdostí a PSV 700 a více dle EN 1097-8 plocha odčítána z CAD viz. B 121 2-3 Situace dopravního značení II. díl 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	416,00	1 178,49	490 251,84
<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
13 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, zvuková úprava (vodící pružky V4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B 121 2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	1 329,50	282,60	375 716,70
<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
14 916F3		CLONY PROTI OSLNĚNÍ VÝŠKY NAD 50CM zábrany proti oslnění, 0,22X1,20 m, barva RAL 6011, osazení na svodidlo, rozteč 650 mm R ₁₀ m / 0,06 m ² = 334 kg viz. B 121 2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	KUS	131,90	1 164,06	152 491,86

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
<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení						
9		Ostatní konstrukce a práce				1 619 250,25
Celkem:						1 619 250,25

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 150 Dopravní značení

Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 116 920,79 Kč

Cena celková: 116 920,79 Kč

DPH: 24 553,37 Kč

Cena s daní: 141 474,16 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 150 Dopravní značení
Rozpočet: SO 150.2 Dopravní značení - Městys Lukavec

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
1 91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ 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.12.2.3-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 červené barvy počet odečten ze situace viz. B.12.2.3-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,00	342,72	1 370,88
3 91238		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	KUS	3,00	222,47	667,41



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
		počet odečten ze situace viz B.12.2.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odznaky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značky základní velikost s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexní fólie RA2 jednotlivé typy značek jsou patrné ze situace - včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin seznam značek viz Tabulka dopravního značení viz B.12.2.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 OCELI TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 50 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30nXP3 a všech upevňovačů, úchylek a krytek sloupku - zahrnuje i zemní práce, odvoz vyčištěné zeminy a skládkové zeminy spojené s realizací základu počet sloupků odečten ze situace viz B.12.2.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová palka, zemní práce)	KUS	9,00	1 545,26	13 907,34
6	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TŘ 1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	318,67	637,34



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
		Evdenční číslo mostu s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexní fólie 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ HARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné dopravní značení nástřikem barvou v reflexním provedení hladké, dle ČSN EN 1436 barva bílá viz Tabulka dopravního značení 166 51588 = 225,3 viz B.12.2.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	225,30	78,17	17 611,70
8	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota namášená za studena, liché úprava, bílá barva viz Tabulka dopravního značení viz B.12.2.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	58,80	270,57	15 909,52

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	915231		VOZIDLO DOPRAV. ZNAČ. PLASTEM PROFIL. ZVUČÍCÍ - DOD. A POKLÁDKA dvousložkové strukturální plastické hmoty nanašena za studena, zvuková úprava (vodící pružky V4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.2.2.3 Situace dopravního značení 2019_0T5KP - 0T5KP 2019 Specifní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (mříž se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	166,80	282,60	47 052,80
9			Ostatní konstrukce a práce				116 920,79
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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 2 859,67 Kč

Cena celková: 2 859,67 Kč

DPH: 600,53 Kč

Cena s daní: 3 460,20 Kč

Popis:

Vypracovat zadání:

Vypracoval nabídka:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba:	428 II/128 Luhuvec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt:	SO 150 Doprvní značení
Rozpočet:	SO 150.3 Doprvní značení - převýš staveb

Aspe Fírma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o. Strana: 3

Stavba:	428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 150 Dopravní značení
Rozpočet:	SO 150.3 Dopravní značení - překryv staveb

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
			viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
4	915231		VOJDO DOPRAVNÍ ZNAČ. PLASTEM PRO HL. ZVUČIČI - DOD A POKLÁDKA dvousložková strukturální plastická hmota nanášená za studena, zvuková úprava (vedlejší proužky V4), bílá barva viz. Tabulka dopravního značení viz. B.12.1.2-3 Situace dopravního značení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	5,00	282,60	1 413,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 859,67
Celkem:							2 859,67

SOUPIS PRACÍ

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

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

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

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 19 770 337,73 Kč

Cena celková: 20 610 886,15 Kč

DPH: 4 202 286,09 Kč

Cena s daní: 24 213 172,24 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nesmlévané vstvy a kamieny výkop 4 km*6,0m*(1,74+0,8+1,9+0,8)=151m3 převy 2*5*6,5*1,2*1,2/4*3,14*73,5m3 celkem 151+73,5=224,5m3 viz. Výkres D.13.3.9 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za dopravu Celková cena práce zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	224,50	216,46	48 595,27
0		Všeobecné konstrukce a práce				48 595,27
1		Zemní práce				
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ 1 výkop pro založení masivního objektu v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 8133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku - psžené výkopy, včetně čerpání vody 4 km*6,0m*(1,74+0,8+1,9+0,8)=151m3 viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena za dopravu Celková cena práce zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za nepřístupnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	151,00	472,43	71 336,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 halvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvaly: svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (vyjma žutových 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezatahující uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.014 (**				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadů a mezideponii výkop 4 km*6 0m*11.74+0.8+1.0+0.8)*13m3 pilot 2*5*6.5*1.2*1.24*3.14=73.5m3 celkem 151+73.5=224.5m3 viz Výkres B 133.9 Výkopový plán 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Espenní ceny	M3	224,50	16,03	3 598,74
		<i>Cena v soustavě</i> <i>Uložení a spouštění</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - natežení 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 mrtvých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				

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
		- svaluování, 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.)				
4	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obsypové kužele, zátyp skládky použití materiálu získaného v rámci stavby včetně vodorovného a svislého přerůstání, naložení a odvozu z mezideponie včetně zhutnění 15*3.14*10*2*4*2*4.8*6*1.938=109m3 viz Výkres B 133.3 Podélný řez 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Espenní ceny	M3	490,00	543,85	266 486,50
		<i>Cena v soustavě</i> <i>Uložení a spouštění</i> 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 - očištění úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 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
		- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
5	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásep + přechodový kón dle ČSN 736244 (19,5+18,0)*A 6+322 5m3 viz. Výkres B 13.3.3 Podélný řez 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	322,50	1 237,90	399 222,75
		Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, ztlučením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění z různých směrů hutnění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlužení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlužení provádění vč. hutnění ve ztlužených podmínkách a stisnutých prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. desypávek - spouštění a nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prolubů v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztlužení podloží - svažování, bunění a uzavírání povrchů svahů - ztlužení lavic na svazích - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1		Zemní práce				740 644,92
2		Základy				
6	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMÁLY)	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
		vsakovací vrstva z drenážního polymerbetonu dle VL 4 a TKP 18 0,15*0,05*57,9+8*0,35*0,4*0,05=0,5m3 Cena za dopravu 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně vnitrostaveništní a vnějšostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
7	234324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 26/30 XA2 2*5*6,5*1,2*1,2/4*3,14=75 5m3 viz. Výkres B 13.3.9 Vykopový plán 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	73,50	3 863,20	283 945,20
		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 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 odsukovačských 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, prstů, dutin, drážek a pod., vč. ztlužení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro pořízení požadované izolace, povláků a náližků, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu u bednění - výplň, těsnění a tuclování 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				

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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kaménivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoštavební a vnitrostavební dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtu				
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 16505, D500B 180kg/m3 ocel B500 B 8,18*73,6=132t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitativní popis práce v položce zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimoštavební a vnitrostavební dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sříchání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	13,20	33 209,91	438 370,81
9	264342	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1200MM	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
		- včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku 2*5*6 5m-55m viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitativní popis práce v položce zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapuž. 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 - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapužení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapužení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapužení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hlubé vrtání				
10	264542	VRTY PRO PILOTY TR. V D DO 1200MM	M	10,00	9 612,16	96 121,60
		- včetně vodorovného a svislého přemístění zeminy, naložení a odvozu na skládku 2*5*1,0m v 10m viz. Výkres B.13.3.9 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Kvalitativní popis práce v položce zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapuž. 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 - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapužení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapužení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapužení trvalými pažnicemi				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vtřání						
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonové prahy C25/30 XF3 500x800mm (39+11,6)*(0,5*0,8)=20,5m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skeuze) 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, náhtiků, 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, - náhty zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	20,50	6 154,01	126 157,21
12	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 beton C 25/30 XA2 podpora 2 a 3 2*5,8*5*1=38m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, předpínací výztuže a vytyčovací schéma	M3	38,00	7 652,29	290 787,02

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
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny						
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,						
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků,						
- podpěrné konstr. (skeuze) 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, náhtiků, 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,						
- náhty zabráňující soudržnost betonu a bednění,						
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,						
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,						
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,						
13	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500A 130kg/m3 ocel B500 B 0,12*36*51 viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimální a maximální dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřizání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) 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,	T	5,00	31 854,41	159 272,05



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Luhavec - 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	Jedna	Celkem
2	Základy	- 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, - volivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				1 948 399,64

3 Svisté konstrukce

14	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výpň, těsnění) včetně letopočtu dokončení stavby výsem do betonu (0 31'58 3+0 44'57 90+0 75'0 25'2+0 39'0 25'2)+4,1m3 viz. Výkres B.13.3.8 Detaily říms 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní zony Chromová ocel Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, uprakování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a oúskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (akruže) 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, nátluků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.	M3	44,10	20 381,12	898 807,39



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Luhavec - 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	Jedna	Celkem
15	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI H0505, B500B 120kg/m3 ocel B500B 0 12'44 1+5,20t viz. Výkres B.13.3.7 Seřízení výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní zony Chromová ocel Technická specifikace položka zahrnuje: - 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	5,20	31 854,41	168 509,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - nábřeh nový (dle EU) + PA1
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Průřez, Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
16 333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 beton C 35/45 XF2 opěra 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, podrobnost výztuže a vyztužovací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	62,10	11 174,47	693 934,59
	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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a 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 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				
17 333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, B500B 120kg/m3 ocel B600 B 0 12*62,1-7,5t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	T	7,50	31 854,41	238 908,08
	Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - nábřeh nový (dle EU) + PA1
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0.489 78

Průřez, Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
18 334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 podpěra 2 - beton C30/37 XF2 podpora 2 a 3 0,6*2,1*10,58*6,52=16,5m3 viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, podrobnost výztuže a vyztužovací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	16,50	19 950,73	329 187,05
	Technická specifikace	- případné s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakoaž) 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zatížení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a 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,				



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

Průřez, Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotka	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, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a umělení 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				
19 354365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B 160kg/m3 ocel B500B 0 16*16 5-2 m viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	T	2,60	33 209,91	86 345,77
		Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustaveništní 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. armákožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkou S10 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				



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

Průřez, Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jednotka	Celkem
3		Svislé konstrukce				2 415 692,71
4		Vodorovné konstrukce				
20 421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPÍJATÉHO BETONU C40/50 ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DODATEČNÉ PŘEDPÍJATÁ NOSNÁ KONSTRUKCE - BETON C 35/45 - XF2 49,3*6,55+12,3*(4,2+4,2)+0,42*9,27*42 lm viz. Výkres B.13.3.6 Výkres tvaru, předpíjecí výztuže a výzvoňovací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	421,00	17 412,92	7 339 259,32
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistence 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, oprucování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a udsáknovacích 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, náližů, 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 umělení 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				
21 421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	46,30	31 854,41	1 474 859,18

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
		110kg/m3 ocel B500 B				
		0,11*421+46,3t viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny				
	Technické specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnostostaveništní 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. armakozů) a uložení a 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, - 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.				
22	42137	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPINACÍ	T	14,60	119 284,59	1 741 555,01
		1b KABELÚ 6B16 - ocel S1 1570/1770 (15 x 16 LAN R15,3mm (140mm2)) 140/1000/1000*16*7850** (57 7*7+53 5*8)/1000-14 čt				
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny				
	Technické 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,				

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
		- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předpnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodňovacích a injektážních trubiček, čištění, přisnění 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 měřících skříní nebo míst, osazení měřící skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,				
23	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	4,20	2 236,59	9 393,68
		ocel B500B				
		2*2,1+4,2m viz. Výkres B.13.3.7 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny				
	Technické 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 sloupčky) se zařazují jako vedlejší konstrukce.				
24	43111	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ BETON	M3	8,00	26 420,68	211 365,44
		služební schodiště s bet. dílců C30/37-XF4 včetně lože z betonu C25/30nXF3 - míř. 100mm - viz VL4 206.21 0,3*0,18*0,8*(46+36)+(12,3+9,8)*1*0,12+0,2*1*8-8m3 viz. Výkres B.13.3.2 Podroby B.13.3.5 Podroby na podpor 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny				
	Technické 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 jiné 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.,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lubařec - 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
		- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených 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 oknužiku, - další práce dle případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. nábových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušky a měření dílů a pod.).				
25	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod základy C25/30 XA2 výška 1 a 4 0,15*(1,7*10+1,7*10)=3,4m3 0,1*3,5*8,6*2=5,22m3 podpěra 2 a 3 4,8*6,0*(0,15+0,15)=4,7m3 celkem 5,1+6,0+8,7=19,8m3 viz. Výkres B 13.3.9 Výkopový plán 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Celková cena za položku</i> <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 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů tělto 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 při osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyčištění, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	19,80	6 154,00	121 849,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lubařec - 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, 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 spojovacích vrstev a základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hřdných proudů				
	ZH2					
	11	Zrušna založení pilířů P2 a P3 Zrušna založení základu P2 a P3. Množ. SD políťe se provede plošně z prostého betonu C25/30 XA2 dle přílohy 22 RDŠ 46,10=16,10 [A] <i>aktuální množství</i>		46,10		283 699,40
				65,90		405 548,60
26	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30 XF3 4.100mm pod kamennou dlažbu (8,9*10,5+8,3*10,5+3,1*5,8+3*7,3+2,1*6,5+3,6*0,4*4)*0,1=21,5m3 viz. Výkres B 13.3.2 Podloží B 13.3.3 Podléhý lože B 13.3.5 Pohledy na podpory 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Celková cena za položku</i> <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 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, ochranných a bezpečnostních opatření a základů tělto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	21,50	6 154,00	132 311,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ 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 kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
27 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO poštář ze šlárkodi: šlárkodit 0/32 mm 4 km ³ 0m ³ 20 8+0 8+46 1m3 viz. Výkresy B.13.3.9 Výkresový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	46,10	936,03	43 150,98
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nímshustavení a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZB1					
	11	Zeměna založení pilířů P2 a P3 Zeměna založení základu P2 a P3. Místo ŠD poštáře se provádě plošná z prostého betonu C25/30-NA2 dle přílohy 12 RDS 46,10m ³ 46,10 [A]		46,10		43 150,98
			aktuální množství	0,00		0,00
28 457324		VYROVNAVACÍ A SPAD ŽELEZOBETON DO C25/30 beton C25/30 XF2 1,9*8,6*0,1*2=3,5m3 viz. B.13.3.3 Podklady žev 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	3,50	6 628,43	23 199,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ 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
		- 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, opravevání, 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 kotvevých 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
29 457366		VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI kari síť (8/150-8/150) 2*1 9*8 6*5 4kg/m2=180kg 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	T	0,10	31 887,64	6 438,65
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovanými zajištěnými 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,				



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 výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závrtných uk a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
30	455512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou (R 24 10 5+8,33 10 5+3 1+5 8+5+7 3+3 1+6 5+3 6*0 4*4)*0 2+43m3 viz. Výkres B 13.3.2 Pádovs B 13.3.3 Podtlahový B 13.3.5 Podtlahový na podpory 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	43,00	8 268,59	355 549,37
		Cenný materiál Rozhodovací materiál 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, lícování a vyhlášení spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45				
4		Vodurovné konstrukce				11 699 479,76

5		Komunikace				
31	572212	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTRIK EMULZÍ KATIONAKTIVNÍ Z ASFALTU PSE 0.35 kg/m2 ČSN 73 6128 R*54 R=440m2 viz. Výkres B 13.3.3 Pádovs B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily říms 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	440,00	15,03	6 613,20



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
	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				
56	57475	VOZOVKOVÉ VÝSTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMÉRIŽOVINY 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M2	0,00	107,95	0,00
	Technická specifikace	- dodání geomítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomítě dle předepsaného technologického předpisu				
32	574A14	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACI 11+ 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACI 16+ 50/70 40 mm ČSN EN 13108-1 R*54 R=26 5=423 5m3 viz. Výkres B 13.3.2 Pádovs B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily říms 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	423,50	277,99	117 728,77
	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.				
33	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+ 16S TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+ 50/70 50 mm ČSN EN 13108-1	M2	423,50	265,23	112 324,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpučet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		8*54,8-16 5=423,5m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové přímé řezy B.13.3.8 Detaily žleze 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	575C53	LITÝ ASPALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL, 40MM LITÝ ASPALT MA 10 IV 40 mm ČSN EN 13108-B 8*54,8=440m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové přímé řezy B.13.3.8 Detaily žleze 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	440,00	259,08	333 995,20
35	575D53	LITÝ ASPALT MA I (SILNICE, DÁLNIČE) 11 TL, 40MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm 33*0,5=16,5m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	16,50	1 965,49	32 430,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpučet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	575F05	LITÝ ASPALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL, 45MM MODIFIK ODVODŇOVACÍ PROUŽEK Z LITÉHO ASFALTU 20-40mm 33*0,5=16,5m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,50	2 250,15	37 127,48
55	57674	POSYP KAMENIVEM TĚŽENÝM 20KG/M2 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace - dodání kaméniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	0,00	8,50	0,00
57	58221	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Žulová kostky do žierkopiskového lože dle VL4 205.26 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár	M2	0,00	918,00	0,00

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
5	Komunikace	- 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.				640 220,15

7 Přidružení stavební výroba

37 711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ § 6*5*2+3 7*4+5*0 75i 5*0 75i+17 2*2+7 4*2+7 3*2+2 1*8 6*2+3 1*3+3*2+0 55*(15+2+5+5)*202m2 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily finis 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo k specifikaci 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. geotextílie	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
38 711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU PEČETICÍ VRSTVA+ IZOLACE ASFALTOVÝMI PÁSY JEDNOVRSTVÁ NAIP 9 7*54+0 6*2,55*2+0 6*4=57i viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily finis 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo k specifikaci Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kofektory)	M2	571,00	847,19	483 745,49
39 711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami 1,4*54+0 7*54+0 8*1,85*4=120 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vzorové příčné řezy B.13.3.8 Detaily finis 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo k specifikaci Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	120,00	264,33	31 719,60
40 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TENTILÍ	M2	202,00	162,66	32 857,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
		ochrana izolace geotextílie min. 600g/m2 5,6*5*2+1 7*4+5*0 75+5*0 75+17 2*2+7 4*2+7 3*2+2 1*8,6*2+3 1*7+13*2+0 55*(5+5+5+5)+203m2 viz. Výkres B 13.3.2 Podorys B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily řezu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 budov z korozivzdorné oceli z masných odvodňovačů včetně svedů na pláň položka zahrnuje: trubky, tvarové a čísteční kusy, spojovací a těsnící materiál, závěsy z nerez oceli po 1,5m, dlažební zařízení odpadního potrubí 13 6+33 5+7+1 3+37 viz. Výkres B 13.3.2 Podorys B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily řezu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrnic, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po částech, včetně pracovních spár a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zajištění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předemčeny jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	57,00	3 898,16	222 195,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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
42	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP 52 (OS-B) ochranný nátěr typ 52 dle tab. 6.5 TKP 31 podhledová část římsy nenatřená nátěrem 54 kraj konzoly rovné konturkám dle VL 4 308,01 1 25*57,9+0 25*58,3=146 viz. Výkres B 13.3.2 Podorys B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily řezu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	146,00	528,65	77 182,90
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP 54 (OS-C) ochranný nátěr typ 54 dle tab. 6.5 TKP 31 odrazný obrubník a horní povrch římsy dle VL 4 401,014 typ 54 dle tab. 6.5 TKP 31 1 65*57,9+0 95*58,3=151 viz. Výkres B 13.3.2 Podorys B 13.3.4 Vzorové příčné řezy B 13.3.8 Detaily řezu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	151,00	569,31	85 965,81
7		Přidružená stavební výroba				993 904,66

8		Patruhi				
44	87627	CHŘÁNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM HDPE chřáníčka průměr 90/76 v řmách 58+58 3+116 3m viz. Výkres B 43.3.2 Podorys 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	116,30	157,15	18 276,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78
Rozpočet: SO 201 Most přes Lukavecký potok v km 0,489 78

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi	Trubková potrubí: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výstři - 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 chráničů - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích				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 Cena a součet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závitky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky	M	58,00	6 343,77	367 938,66
46 9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní svodidlo - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys Cena a součet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	60,00	6 094,06	365 643,60

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
47 9117C1		SVOD OCEI, ZÁBRADLÍ, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní - úroveň zadržení min. H2 - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVEBNÍKEM viz. Výkres B.13.3.2 Půdorys Cena a součet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závitky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty 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	60,00	8 303,53	498 211,80
48 91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebové nivelační značky Cena a součet: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitřnostavení a mimostavení dopravy	KUS	10,00	1 016,63	10 166,30
58 917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50CM Cena a součet: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a pokládka betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	0,00	203,15	0,00

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvát 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

Aspe Firma: SWIETELSKY stavební a.s. Strana: 34
3 6 1 10

Stavba:	428 II/28 Lukavec - obchvat nový (úř. EÚ) + 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

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		8*2437 7*2+131.4 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.4 Vznové příděle B.13.3.8 Detaily 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahnuje těsnici profíl				
53	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.6 Výkres tvaru, předpínací výtlačná a výtlačací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	5,00	21 620,33	108 101,65
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveního prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústění odvodňovače do dlešního odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styk s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podéř vozovek, napájení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, smetení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odbočné prohlídky, její požadována				
54	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCH) (IZOLACE) Z NEREZ OCEL viz. Výkres B.13.3.2 Podorys B.13.3.6 Výkres tvaru, předpínací výtlačná a výtlačací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	9,00	2 361,97	21 257,73
		položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po čapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na sryku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obecníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 505 672,49

Celkem:

20 010 886,15



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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

Objednatel: Kraj Vysočina
Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Zhotovitel: SWIETELSKÝ 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 PRÁCE

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	034101	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina 368*216*376+11*23+26*1020 Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 020,00	32,47	33 119,40
0		Všeobecné konstrukce a práce				33 119,40

1		Zemní práce				
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících nestmelených podkladních vrstev vozovky v předpokládané tl. 200 mm. - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 0 2*34*3 8-26 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.7 Výkopový plán Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	26,00	192,41	5 002,66
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajícího asfaltového krytu silnice, předpokládaná mocnost asfaltových vrstev 100 mm, včetně odstupňování vrstev na začátku a konci úseku pro návězní na stávající vozovku - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na dvůr KSÚS a jeho uložení na určeném místě	M3	13,00	541,14	7 034,82

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		0,1*34*3,8*13 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.7 Výkopový plán Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
4	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR I vykopávky z mezidoporie a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby, vzhledem k očištěným a předcizeným hmotám se uvažuje pouze s třídou těžitelosti I. Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich účinného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a jednotavnosti čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - roční vykopávky, odstranění kořenů a napadivků - 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:	M3	78,00	105,82	8 253,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
 Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
 Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- práce spojené s otvorkou zemníku				
5	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR II 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická poznámka: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm ve 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 (figuráech) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - zhmutnění podloží, případně i svaahů vč. svažování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovlivnění vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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	M3	11,00	1 142,41	12 564,51
6	12891	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III předpoklad 5% celkové kubatury bude vyžadovat dolamování pro dosažení	M3	21,00	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
		předepsaných sklonů v zastižených horninách				
		454*0,05=23 viz B 14 3.7 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická poznámka: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm ve 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 (figuráech) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - zhmutnění podloží, případně i svaahů vč. svažování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovlivnění vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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	M3	78,00	209,24	16 320,72
7	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III předrcení hornin III. třídy na mezidopomí na předepsanou frakci pro opělovité použití do násypu Technická poznámka: - 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická poznámka: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	78,00	209,24	16 320,72

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
8 13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR I těžitelnosti, - 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k podl. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	368,00	472,43	173 854,24
9 13183	I	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu včetně čerpání vody	M3	216,00	615,60	132 969,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		36*1 3136*1+15 7*8=216 viz B.14.3.7 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k podl. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	376,00	1 168,16	439 228,16
10 13193	I	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR III těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 15*1+15*1+53*8=454,78=376 viz B.14.3.7 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	376,00	1 168,16	439 228,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 místních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní 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 rozpuštění odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí 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**				
11 13193	2	HLoubení JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ III M3 78,00 1 168,16 91 116,48 úložisko, - dle TKP 4 a ČSN 73 5133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na místo určené pro oprávněnou použití vč. čerpání vody 434,376*78 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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.				



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
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných místních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní 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 rozpuštění odsířené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí 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**				
12 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ M3 1 098,00 16,03 17 600,94 uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a na nazižepení 368+216+376+78+11+23+26=1098 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmírkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných místních částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úpravu, očištění a ochranu podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné				

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
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezd, sjezd, nájezd, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňací plochy, zakrytí a pod.)				
13 17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHRUTNĚNÍM <i>obsypové kůžele použití materiálu z mezdeponie včetně zhrutnění</i> K 132 652+6,0*2 652+76 viz B 14.3.2 Podvozy B 14.3.3 Razy a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace</i> 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 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 stíněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhrutnění 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 (přijezd, sjezd, nájezd, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňací plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	78,00	438,02	34 165,56
14 17582		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,00	1 177,78	41 222,30

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
		ZÁSYP ZA OPĚROU dle ČSN 736244 včetně hutnění po max 300mm 4*0,6+1 3*5 6*35 viz B 14.3.2 Podvozy B 14.3.3 Razy a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace</i> 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 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 stíněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhrutnění 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 (přijezd, sjezd, nájezd, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňací plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
1		Zemní práce				1 013 217,48
2		Základy				
15 25341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vsakovací vrstva	M3	0,40	79 974,89	31 989,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) - PAU
 Objekt: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53
 Rozpočet: SO 202 Most na polní cestě v km 1,791 53

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		z drenážního polymerbetonu dle VI. 4 a TKP 18 0,15*0,04*30*2*0,5*0,5*0,04*4=0,4 viz. B.14.3.3 Řez a pohled B.14.3.6 Detail řezu 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávka předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
43	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonové prahy C25/30 XF3 500x800mm 2020, OTSKP - OTSKP 2020 Externí ceny	M3	0,00	6 154,01	0,00
		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, - 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 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 kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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 zemínou nebo kamenivem,				



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
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 151*0,09*2*28 viz. B.14.3.3 Půdorys B.14.3.2 Řez a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a vytyčovací schéma 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	28,00	8 186,21	229 213,88
		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 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 kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
17	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500S, B500B 110 kg/m3, ocel B500 B	T	3,10	31 854,41	98 748,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lulavce - 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
2		28*0 11=3 1 viz. B 14.3.2 Podroby B 14.3.3 Řezy a pohledy B 14.3.4 Výkres (včetně výřezové schémata) 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní 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 (včetně 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 železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				359 982,51

3		Svislé konstrukce				
18 317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0,27*30*2+0,23*4*0,25*17 viz. B 14.3.2 Podroby B 14.3.3 Řezy a pohledy B 14.3.6 Detail římsy	M3	17,60	22 923,87	389 705,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lulavce - 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
19 317365		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití putšebných 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 kotvících 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 kabeňových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a línování 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	T	2,10	31 854,41	66 894,26
		ocet B500B 120 kg/m3 17*0 12=2 1 viz. B 14.3.6 Detail římsy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lulavec - 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 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				
20 333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVBÉHO BETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 včetně teploizolace dokončení stavby výseem do betonu 9 1+2 7+5 0+2,7+40 viz. B.14.3.2 Pohledy B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tisku a vytyčovací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	MJ	40,00	9 675,12	363 004,80
	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. - zhutnění nepropustného, nuzavzdušného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dispozičních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kotelových a tujektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lulavec - 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 tnutí spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenným, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21 333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL 2 DŘÍŽEL 10505, B500B 120 kg/m3, ocel B500 B 40*10 12+5	T	5,00	31 854,41	159 272,05
	Technická specifikace	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minostaveništní 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 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 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.				
3		Svislé konstrukce				978 876,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 202

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	Jedna	Celkem
22 422325		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C 30/37 XF2 deskotrámová železobetonová konstrukce – včetně plechů oblouk 34 m x 2 7+2 m 30 x 30 m 9 m 5 x 4 m 120 viz B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řezy a polské B.14.3.4 Výkresy a výstřižky schémata 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo kategorie Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (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, náhtků, 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, - náhty zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	120,00	19 163,72	2 299 646,40
23 422365		VÝSTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B 170 kg/m3, ocel B500 B	T	20,40	31 854,41	649 829,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 202

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

Objekt:

SO 202

Most na polní cestě v km 1.791 53

Rozpočet:

SO 202

Most na polní cestě v km 1.791 53

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		120*0,17+2*4 viz B.14.3.5 Schéma výztuže 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo kategorie Technická specifikace				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minustavěbních a vnitrostavěbních dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) 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 PROSTŘEHU BETONU (C25/30 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 Podlaha B.14.3.3 Rova a poleta 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Číslo kategorie Technická specifikace	M3	2,60	6 154,00	16 000,40
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu litnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu požadované uvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílničních spur, 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,				



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
		- 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, 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, - 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25 451314	I	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEHU BETONU C25/30 lože z betonu C 25/30mxF3 tl. 100mm pod kamenno dlažbu (4 7*2 05+4 8*2 05+3 4*2 05+2 8*2 05)*0 1+1+1+2 6+2 5)*0 1*4 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	4,00	6 153,99	24 615,96
		(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, nrazuvzdorného betonu a betonů požadované trvanlivosti a vlastností, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (a ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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, 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,				



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
		- 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26 45800		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z MEZEROVITÉHO BETONU SAMOSTATNÝ PŘECHODOVÝ KLÍN DLE ČSN 736244 Z MEZEROVITÉHO BETONU PODLE ČSN 736124-2 1,15*340 7*5*0,5 viz. B.14.3.2 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	9,50	5 276,31	50 124,95
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
27 465512		DÍLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárováná 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 Podorys B.14.3.3 Řez a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	8,00	8 268,59	66 148,72
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úprava 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 SO 45				

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				3 106 366,39
5		Komunikace				
28 574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ (ABS Ø 60mm ČSN EN 13108-1 5*30+150 viz B.14.3.2 Podvozy B.14.3.3 Řezy a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	150,00	430,89	64 633,50
29 575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM LITÝ ASFALT MA 11 IV 40mm ČSN EN 13108-6 5*30+150 viz B.14.3.2 Podvozy B.14.3.3 Řezy a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	150,00	759,08	113 862,00

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				178 495,50
7		Přidružená stavební výroba				
30 711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY PENETRAČNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZÍ NEBO EMULZÍ 9 8+6+7,4+9 2+1 8+1 6+3 8*(6+2)*6+71 viz B.14.3.2 Podvozy B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Vykreslování a vytyčovací střediska 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a nšetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako komplexního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kovev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	71,00	298,21	21 172,91
31 711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY 6*31+186 viz B.14.3.2 Podvozy B.14.3.3 Řezy a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	186,00	711,64	132 365,04

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
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a vřetení prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
32	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami 0,60*2*30+31 viz. B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řezy a pohled 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	41,00	264,33	10 837,53
		- položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
33	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU ochrana izolace geotextilií min. 600g/m2 viz. B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.4 Výkres tvaru a vytyčovací schéma 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	71,00	162,66	11 548,86
		- položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
34	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 dle tab. č.5 TKP 31 pohledová část římsy nenatřená nátěrem S4	M2	80,00	528,65	47 578,50

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
		kraj konzoly nosné konstrukce dle VL 4 30E.01 1,5*30*2+90 viz. B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.6 Detail římsy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
35	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typ S4 dle tab. č.5 TKP 31 odrazný ohrubník a horní povrch římsy dle VL 4 401.01a typ S4 dle tab. č.5 TKP 31 0,93*30*2+56 viz. B.14.3.2 Podroby B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.6 Detail římsy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	56,00	569,31	31 881,36
		- 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				255 384,20

8

Potrubi

44	87633	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DD 150MM HDPE chránička průměr 110/94 v římsách 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M	0,00	171,70	0,00
		- položky pro zhotovení potrubí plní bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu 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				

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
8	Potrubi	- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun uho 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 šachetami a komerami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - očištění potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně rzolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného učištění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				0,00

9	Ostatní konstrukce a práce					
36 9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany dle TKP 18b, barva RAL bude odsouhlasena TDI, AG. STAVEBNÍKEM 2*30=60 viz. B.14.3.2 Podpora B.14.3.3 Řezy a pohled B.14.3.6 Detail činný Cena za dodávku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud žadavci dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hloubky pod kotvení desky	M	60,00	6 739,22	404 353,20
37 91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ hřebové nivelační značky Cena za dodávku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a níměstoveništní dopravu	KUS	6,00	1 015,63	6 099,78
45 917211		ZÁKLONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Cena za dodávku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	0,00	420,89	0,00

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
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 Podpora B.14.3.3 Řezy a pohled Cena za dodávku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	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 Podpora B.14.3.3 Řezy a pohled Cena za dodávku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,00	786,54	6 292,32
40 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 30MM řezaná spára na konci mostu 2*5=10 Cena za dodávku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vstavy v předepsané tloušťce, včetně spřežky vody	M	10,00	84,18	841,80
41 931325		ŘEŠNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	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.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lázeň zálivka podél římsy a na konci maslu min. tl. 15 s předtěsněním 2*30+2*5=70 Cena dle souhlasu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
42	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ. OCELI viz. B 14.3.2 Podroby B 14.3.3 Řezy a pohledy 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Cena dle souhlasu: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trubky pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústění odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zátěvky, které nejsou součástí jiných konstr., vycíštění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opnutí odvodňovače známkou výrobce a typovým číslem - provedení odhonné prohlídky, je-li požadována	KUS	4,00	2 361,97	9 447,88
9			Ostatní konstrukce a práce				464 937,28
Celkem:							6 390 349,66



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

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

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, nestmelené vrstvy s kameny 86+874+11+971m3 Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnutí veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	971,00	216,46	210 182,66
0		Všeobecné konstrukce a práce				210 182,66

1		Zemní práce				
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I výkop pro založení mostního objektu v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 19 3m2*45m+10=874m3 viz. Výkres B.153.3 Výkopový plán Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovné a svislé 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 nepřístupnost - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu 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	874,00	472,43	412 903,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2,288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	13273	HLOUBENÍ RÝH NŘ DO ZM PAŽ I NEPAŽ TŘ I odkopávky pro provzdušnění 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*70m=85m3 viz. Výkres B.153.3 Výkopový plán Cenník (stavba): 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 nepřístupnost - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - nezáhrnuje 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
		- 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 2.014 I**				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu Kč=874+11*971m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	971,00	16,03	15 565,13
		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 - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. desypávek - 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.)				
5	17581	1 OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šléřkopírek (0-22 mm), zhuštno na min 84% PS - obšyp v těsné blízkosti ocelové konstrukce R 300 mm 112m*0.3m*1.35m=117.6m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	117,60	1 075,06	126 427,66
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 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 ukládaného materiálu vlhčením, utěsněním, 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 - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. desypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštnění 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 vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
6	17581	2 OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šléřkopírek (0-45 mm), zhuštno na Edof. 30 MPa, 98% PS - obšyp v okolí ocelové konstrukce R 2800 mm 20.0m*3.5.5m=700m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	706,00	1 033,98	729 989,88
		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 - zřízené ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 materiálů - 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
7	17581	3	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,00	1 006,00	38 250,80
		ochranná geomembrána štěrkopisek (0-22 mm), zhutněno na min 95% PS					
		10.5m*0.15m*24m=36m3 viz. Výkres B 15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny					
		položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vřetením, 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 sypání 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
8	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH přehrazení koryta potoka včetně porizení, odstranění, vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku 11m*1.1m*2*1m3 viz. Výkres B 15.1.3 Výkopový plán 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	11,00	1 803,81	19 841,91
		Účelová opatření: Účelová opatření: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vřetením, 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 sypání 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 - 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

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	Jedna	Celkem
9	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M zasypání břehů koryta vstrou zeminy 50-100 mm 2*45m*2m=180m2 viz. Výkres B.15.3.2 Dispozice výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Podrobné specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	180,00	26,40	4 762,80
1		Zemní práce				1 397 151,84

2		Základy				
10	272315	ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 prahy z prostého betonu C30/37 nXF3, XA3 vel. 400x800 mm (4 13+7 31+7 61+4 06+0 5+5 6+4 11)+0 4*0 8=10 5m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispozice výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Podrobné specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu luhnutí, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opruvování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konst. (i značené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech dílů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvůr, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těčiro konstrukci a lešení, - vytvoření katevních čel, kapes, nůlků, a seidel, - řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vž, řízení 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 katevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	M3	10,50	7 016,37	73 671,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63
Rozpočet: SO 203 Most přes Lukavecký potok v km 2.288 63

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
2		Základy				73 671,89
3		Svislé konstrukce				
11	311212	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VYROBKŮ NA MC zdi na ústoku a výstoku z objektu 1m*(2,3m*1 58m+2,7m*1 54m+2,0*1 9m+2 5m*1 95m)=16,5m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispozice výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Podrobné specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	16,50	17 784,25	293 440,13
3		Svislé konstrukce				293 440,13

4		Vodorovné konstrukce				
12	429176	MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESYPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ. OBVOD 12M*16M ocelová konstrukce plech tl. 5,0 mm, zvlnění 200x55, - Ocel S 235 JR dle ČSN EN 10025.2 PKO dle TKP186.P5-tabulka I pro mostní objekty z ocelových trub z vlnitého plechu dle TP 157) Rubová plocha ve styku s betonem a zajištění včasně spoju - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 100 let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) 100 let - Slupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIIb C4+K6 (speciální) - Plán údržby (čištění a mytí ok) 0 - Ochranný povlak (podle tabulky II) III D nebo speciální systémy výrobce s	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
		požadovanou životností Linová plocha včetně spojů - Požadavek na min. životnost konstrukce/délky 100 let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) V (výsoká) (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 Výkopový plán Cena dle vyhl. 2019 OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozní ochranu, spojovací materiál, nímmostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				
13	43111	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ BETON slučební schodiště s bet. dílců C30/37-KF4 včetně lože z betonu C25/30nXF3 mi tl. 100mm viz V.4.206.21 16 1*1,2*0,45=8,7m3 viz Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019 OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	8,70	26 250,58	228 380,05
		Číslo vyhl. 2019 OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsné 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 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,				

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
		- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
14	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 podkladní beton pod dlažbou C30/37 nXF3, KA3 0 15*1 2*(92 7+60 7)+40 4*5 2)+40 4*1 3 +0 15*1 2*(18 9+22)+127 1m3 viz Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019 OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	127,10	6 506,43	826 967,25
		Číslo vyhl. 2019 OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití posilovacích přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spár, včetně posilovacích úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (a zarácení) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odlehčovacích a odskružovacích 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 kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. řešení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, -řízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zařízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zhutněné lože pro montáž ocelové konstrukce, šlátkopisák (0-22 mm), zhutněná na Edof. 30 MPa, 98% PS tl. 1000mm	M3	457,60	1 006,60	460 628,16



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
		30.4m2*44m=1337.6m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, minimostavěništní a vnitrostavěništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16 465512	1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z kamene tl. 200mm (z místních lokalit - ne lomový kámen) vyspávaná cementovou maltou (hluboké spárování, částečné vyčnívající kameny) do lože z betonu C30/37 n XF3,XA3 0.2*(1.2*(92.7+60.7)+40.4*5.2)=78.8m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	78,80	8 268,59	651 564,89
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - 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				
17 465512	2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z kamene tl. 150mm cementovou maltou (hluboké spárování, částečné vyčnívající kameny) do lože z betonu C25/30 n XF3 0.15*1.2*(18.9+22)=7.4m3 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	7,40	8 268,59	61 187,57
		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				



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
		- dodávka a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45				
18 57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMIRÍŽOVINY 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 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	882,00	93,20	82 202,40
		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				
19 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMIRÍŽOVINY A KANINOU výztužný geokompozit-geomříž s geotextilií a filtrační, separační a výztužnou funkcí - pevnost v tahu 80 kN/m, pevnost při 1% protažení min 12 kN/m 10.2*45.7=467m2 viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	467,00	87,79	40 997,93
		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				
4		Vodorovné konstrukce				6 626 760,60
7		Přidružená stavební výroba				
20 711117		IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI VOJ. STĚK VOJDE Z PE FOLII geomembrána HDPE 1 mm chráněná na obou površích geotextilií a ochranným přísypem z jemnozrnného materiálu	M2	260,00	420,21	109 254,60

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
		10,4*24,95+26m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Úprava a montáž Dodávka a montáž položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po 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. geotextilie				
31	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII ochranná geomembrána geotextilie min. 500 g/m ² 2*10,4*24,95+52m ² viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Úprava a montáž Dodávka a montáž položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	520,00	162,66	84 583,20
7		Přidružená stavební výroba				193 837,80

9 Ostatní konstrukce a práce

22	913101	ZÁBRADLÍ ŠTĚNÍČNÍ LANGOVE - DOĐAVKA A MONTÁŽ včetně betonových patek lanška nerezová PKO sloupky zábradlí budou opatřeny povrchovou ochranou proti korozi vyhovující stupni agrezivní dle TKP19B,P5-tabulky 1 (zábradlí)	M	32,00	5 282,25	169 032,00

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
		- Ochranný protikoroze povlak pořadové číslo 11 – odstranitelná - Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 30let - Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) (V) 15 - 20 let - Stupeň koroze/úvni agrezivní podle ČSN EN 12044-2 a tabulky IIb C4+K8 (speciální) - Plán údržby (očštění a mytí ok) 1 po zimě - Ochranný povlak (podle tabulky II IIIA - barva RAL bude odsouhlasena TDI, AD, STAVESNÍKEM 14*18+12m viz. Výkres B.15.3.2 Dispoziční výkres 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Úprava a montáž Dodávka a montáž položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zábradlím nebo osazením do betonových lišek bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
23	931385	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM ² tění spáry mezi ocel konst a povrchem dílů 1,4*2*40 4=113m 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Úprava a montáž 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

Celkem:

9 000 225,62

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

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

Základní cena: 721 855,10 Kč

Cena celková: 721 855,10 Kč

DPH: 151 589,57 Kč

Cena s daní: 873 444,67 Kč

Popis:

Vypracoval 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 výkres 17120a Cenník odvozu: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	72,57	60,13	4 363,63
2	01431	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODY výkres č. B.16.1 Cenník odvozu: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				6 167,44
1		Zemní práce				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ (NEPAŽ TR.) pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zjištěna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 $67,4 \times 0,9 \times (2,06 - 0,20) = 112,83 \text{ m}^3$ $112,83 \times 40,26 = 4572,37 \text{ m}^3$ Cenník odvozu: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky 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 - zřízení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	72,57	1 803,62	138 145,70

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
		- 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 přesvalh. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 1 KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidoposť pro zpětný záhyb Hladina podzemní vody ve vrtu J7 nebyla zjištěna, Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.16.3 viz pol. 17111 Cena součástí: 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 vedení, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za těpivost - 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	M3	40,26	1 411,78	56 838,26

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
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvalh. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 ZIRUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.16.3 viz pol. 13273 Cena součástí: 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 natných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	72,57	60,13	4 363,63
6	17120	b ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZIRUTNĚNÍ	M3	40,26	60,13	2 420,83



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
		uložení zeminy na mezidopanu pro zpětný zásyp výkres č. B.18.3 viz pol. 132731 Cena z ceníku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahů - svahování, uzpůsobování 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.)				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí materiálem z výkresu výkres č. B.18.3 (67,4+25,2)*0,9*(1,77+0,1+0,11+0,2)=40,26m3 Cena z ceníku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	40,26	649,37	26 143,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 kPa výkres č. B.18.3 25,2*0,9*(2,65+0,1+0,16+0,2)=42,87m3 Cena z ceníku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle požadavci dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	42,87	1 767,73	75 782,50
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,10	1 569,31	39 389,68



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
		obrys pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutěný min. na 80% PS výkres č. B.16.3 $(67,4+23,2)*0,9*0,416(67,4+23,2)*3,14*0,055*0,055=15,17\text{ m}^3$ $15,2*0,2*0,46+25,2*3,14*0,08*0,08=9,93\text{ m}^3$ $15,17+9,93=25,10\text{ m}^3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Cena za provedení</i> <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé nutry 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 stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dozpyvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlaží - 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 (přijezdy, jezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubitavy obrysů neodečítá				
1	Zemní práce					343 084,33

4	Vodorovné konstrukce					
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,07	1 569,31	9 525,71



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
		pískové křdy pod potrubí výkres č. B.16.3 $67,4*0,9*0,1=6,07\text{ m}^3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Cena za provedení</i> <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, minustavění a vnitřustavění dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	Vodorovné konstrukce					9 525,71

8	Potrubí					
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80XIM tvárovky z tvárné litiny 1 ks TP 80 - dl. 0,25 m 1 ks T-kus přírubový 100/80 2 ks KPP 80 2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.16.4 <i>Cena za provedení</i> <i>Technická specifikace</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výborní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovad a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních špar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění nápad, 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 košketech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	6,00	12 205,89	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		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachet a komorami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, 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, chláničkách - 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
13 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,6 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.16.3, B.16.4 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachetami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, 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 chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách	M	25,20	1 280,70	32 273,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 87827		NASUNUTÉ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.16.3 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: pojezdová sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	25,20	619,70	15 515,64
15 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.16.4 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - 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 uzavěrem výkres č. B.16.4 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - 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 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,00	5 627,88	16 883,64
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení vzdušníku a kalníku v terénu betonovými akordami včetně orientačních sloupků s informačními tabulkami výkres č. B.16.1 Cena za soustavu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přeskvy), včetně naložení a	KUS	2,00	9 578,22	19 156,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Porč. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAT Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750 Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750						

19	809308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODICE	M	67,40	38,48	2 593,55
signalizační vodič CV 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče LUKAVSKÝ 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.4 výkaz č. B.16.1, B.16.2 na sítvovládání DN 100						
20	809309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	67,40	31,27	2 107,60
bří výstražná fólie 6. 330 mm LUKAVSKÝ 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.4 výkaz č. B.16.1, B.16.2 na sítvovládání DN 100						
21	80942	VÝREZ, VÝSEK, LÝSEK NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUJ	2,00	7 070,93	14 141,86
- Polozka zahrnuje všechny materiály, výrobky a poletovy, včetně mimořádnější dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, přípravek s uložení LUKAVSKÝ 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100						
22	809621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	67,40	95,00	6 403,00
- přísluš. montáž, demontáž, odšutí zkoušecího čerpadla, naplnění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zášepnovací přiruby, zastavení odběku pro armatury a pro odběratel řady. LUKAVSKÝ 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Porč. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Stavba: 428 11/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAT Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750 Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu v km 0,750						

23	89972	PROPACH A DEZINFERENCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	67,40	76,96	5 187,10
PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny						
8		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
24	99912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍ	M	59,30	446,14	26 456,10
odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplachu ze skládky Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1, B.16.2 na sítvovládání DN 100						
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9		Potrubí	Lukavský 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny výkaz č. B.16.1 výkaz č. B.16.2 na sítvovládání DN 100			
9		Celková konstrukce a práce				
9						



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: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 631 005,48 Kč

Cena celková: 1 691 613,14 Kč

DPH: 355 238,76 Kč

Cena s daní: 2 046 851,90 Kč

Popis:

Vypracováno:

Vypracoval:

Datum zadání:

Datum vypracování:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Cena č. 2019_014101 - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	134,64	60,13	8 095,90
	ZM17	06 Skutečné provedení SO 302 -134,64=-134,64 [A] 139,33=139,33 [B] Celkem: A+B=4,71 [C]		4,71		283,21
		aktuální množství		139,35		8 379,12
2	01431	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.17.1 Cena č. 2019_01431 - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				10 182,93
1		Zemní práce				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR. 1 pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hloubka 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	M3	134,64	1 901,62	256 303,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
		147,4*6,9*(1,6+0,2)=244,56 m ³ 28,9*0,9*(1,6+0,2)=36,41 m ³ 19,1*0,9*1,3=22,35 m ³ 244,56+36,41+22,35=168,68*134,64 m ³ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Činnosti, množství technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvahy, svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znebezpečené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - odvedení nebo ohledení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				
ZAT:	06	Nkatečné provedení SI() 302 x134,64= 134,64 [A] 197,5*0,9*(1,6+0,2)+28,9*0,9*(1,6+0,2)+17,9*0,9*1,3=175,74+130,35[B] Celkem: A+B=4,71 [C]		4,71		8 966,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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
		aktuální množství		139,35		265 269,45
4 132731		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽI NEPAŽÍ TŘ. I. ODVOZ DO TKM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na meziodponi pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody byla po ustálení zmrzlá na úrovni 1,4 m pod terénem ve vněch J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,20 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	238 139,95
	Činnosti, množství technická specifikace	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 vedením, 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. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvahy, svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znebezpečené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - odvedení nebo ohledení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:						
	06	Skutečné provedení SO 302 -168,68*-168,68 [A] dle pol 7 175,74*175,74 [B] Celkem: A*B=7,06 [C]		7,06		9 967,17
		aktuální množství		175,74		248 106,22
5 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHRUTNĚNÍ uložení přebytkové zeminy na skládce výkres č. B.17.3 viz pol. 132731 Celkové sady cen: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 svalů - svaňování, uzavírání povrchů svalů - 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	134,64	60,13	8 095,90
ZBV:						
	06	Skutečné provedení SO 302		4,71		283,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		-134,64*-134,64 [A] dle pol 4 139,35*139,35 [B] Celkem: A*B=4,71 [C]				
		aktuální množství		139,35		8 379,12
6 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHRUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zýtup výkres č. B.17.3 viz pol. 13273 Celkové sady cen: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 svalů - svaňování, uzavírání povrchů svalů - 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	168,68	60,13	10 142,73
ZBV:						
	06	Skutečné provedení SO 302 -168,68*-168,68 [A] dle pol 7 175,74*175,74 [B] Celkem: A*B=7,06 [C]		7,06		424,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavce - 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
				aktuální množství	175,74	10 567,25
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUŤNĚNÍM hutněný zásep potrubí materiálem z výkopy výkres č. B.17.3 (187,4-8,8)*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,2)=151,10 m3 3,3*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,31)*2,80 m3 19,1*0,9*(1,3-0,1-0,34)=14,78 m3 151,10+2,80+14,78=168,68 m3 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expense entry	M3	168,68	649,37	109 535,73
Úprava výkresu Úprava výkresu 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 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natných částech (figurách) vč. dosypávek - sponštění 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.)						
ZBI:	06	Skutečné provedení SO 302 +168,68=168,68 [A] (197,5-8,8)*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,2)+2,8*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,41)+17,9*0,9*(1,3-0,1-0,34)=175,74 [B] Celkem: A+B=7,66 [C]		7,06		4 584,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavce - 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
				aktuální množství	175,74	114 120,28
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep potrubí vhodným materiálem pod kontrolou 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*(1,6-0,2-0,1-0,46)=19,20 m3 4,28+19,20=23,48 m3 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expense entry	M3	23,48	1 767,71	41 566,40
Úprava výkresu Úprava výkresu 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 - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných natných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)						
ZIV:	06	Skutečné provedení SO 302 -23,48=-23,48 [A] 8,8*0,9*(1,65-0,1-0,46-0,6)+26,3*0,9*(1,6-0,2-0,1-0,46)=23,61 [B] Celkem: A+B=0,13 [C]		0,13		229,80

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	Jedna	Celkem
			aktuální množství	23,61		41 736,11
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.17.3 187,4*0,9*0,41=187,4*3,14*0,035*0,035=67,37 m3 23,4*0,9*0,46=23,4*3,14*0,08*0,08=10,01 m3 3,3*0,9*0,41=3,3*3,14*0,33*0,33=1,26 m3 19,1*0,9*0,34=5,84 m3 67,37+10,01+1,26+5,84=84,48 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vířecím, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různé osíry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podulinkách a stěsněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nušení 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů nedečítá	M3	84,48	1 569,31	132 575,31

MJ

84,48

1 569,31

132 575,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Rozpočet:

SO 302 Přeložka vodovodu v km 1.430

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
ZBY:						
	06	Skutečné provedení SO 302 ~84,48*~44,48 [A] (197,3*0,9*0,41+197,3*3,14*0,035*0,035)+(26,1*0,9*0,46+26,1*3,14*0,08*0,08)+(2,9*0,9*0,1+2,9*3,14*0,033*0,033)+(17,9*0,9*0,34) ~86,99 [B] Celkem A+B*2,51 [C]		2,51		3 938,97
				aktuální množství	86,99	136 514,28
1	Zemní práce					824 692,71
4 Vodorovné konstrukce						
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkrapč. B. 17.3 (187,4+28,9+19,1)*0,9*0,1=21,19 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,19	1 569,31	33 253,68
ZBY:						
	06	Skutečné provedení SO 302 ~21,19*~21,19 [A] (197,3+28,9+17,9)*0,9*0,1=21,99 [B] Celkem A+B*0,80 [C]		0,80		1 255,45
				aktuální množství	21,99	34 509,13
4	Vodorovné konstrukce					34 509,13

MJ

2,51

3 938,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - ohlasy 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
8	Potrubi					
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 800MM Ivarovky 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 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, 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 prostorů kolem potrubí - položky plyní pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s útočnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekce	KUS	9,00	12 265,89	110 393,01
12 87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 400MM PE D 40x5,5 mm, PE 40, SDR 7,4 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 10,3+8,8+19,1 m Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	19,10	625,32	11 943,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - ohlasy 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
		upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, 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 prostorů kolem potrubí - položky plyní pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s mlynými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekce				
ZBV:	06	Nkutečné provedení SO 302 +19,1+19,10 [A] 17,9+17,90 [B] Celkem: A+B=+1,20 [C]		-1,20		-750,38
		akutální množství		17,90		11 193,23
13 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 160MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 187,4+28,9+216,3 m3 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí	M	216,30	1 136,40	245 803,32



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	Jedna	Celkem
		- 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, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
ZHV:	06	Skutečné provedení SO 302 -216,30~216,30 [A] 226,4~226,40 [B] Celkem: A+B=0,10 [C]		10,10		11 472,64
		aktuální množství		226,40		257 280,96
14 87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.17.3, B.17.4 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních smů a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách	M	25,40	1 280,70	32 529,78
ZHV:	06	Skutečné provedení SO 302		0,70		896,49



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	Jedna	Celkem
		-25,4~25,40 [A] 26,1~26,10 [B] - Celkem: A+B=0,70 [C]				
		aktuální množství		26,10		33 426,27
15 87827		NASLINUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.17.3 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	25,40	615,70	15 638,78
ZHV:	06	Skutečné provedení SO 302 -25,4~25,40 [A] 26,1~26,10 [B] Celkem: A+B=0,70 [C]		0,70		430,99
		aktuální množství		26,10		16 069,77
16 89114		ŠOUPÁTKA DN DO 40MM přípojkové šoupátko 2"/ISO 514" výkres č. B.17.4 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní dopravní	KUS	2,00	8 766,51	17 533,02
17 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupé DN 80 výkres č. B.17.4 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní dopravní	KUS	2,00	10 840,88	21 681,76

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
ZBV:						
	06	Skutečné provedení SO 302 župě na konci přeložky P=1,00 [A]		1,00		10 840,88
akumul. množství				3,00		32 522,64
18 89142b		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzávěrem výkres č. B.17.4 Cennýk součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2,00	30 664,73	61 329,46
19 891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM navrtávací pasy 110 2" s úhmem pro PE potrubí výkres č. B.17.4 Cennýk součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM včetně poklopů: 2 ks poklop soupátkový výkres č. B.17.4 Cennýk součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	KUS	2,00	5 519,65	11 039,30
21 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 2 ks poklop soupátkový 2 ks poklop hydrantový výkres č. B.17.4	KUS	4,00	5 627,88	22 511,52

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
ZBV:						
	06	Skutečné provedení SO 302 župě na konci přeložky P=1,00 [A]		1,00		5 627,88
akumul. množství				5,00		28 139,40
22 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení kalniku v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.17.1 Cennýk součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
23 899108		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič GY 6 mm ² včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.17.1, B.17.4 187,4+28,9+19,1+235,4 m Cennýk součástí: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývedy.	M	235,40	38,48	9 058,10
ZBV:						
	06	Skutečné provedení SO 302		8,00		342,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		-235,40+235,40 [A] 244,30+244,30 [B] Celkem: A+B=8,90 [C]				
		aktuální množství		244,30		9 400,66
24 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.17.4 187,4+28,9+19,1=235,4 m 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a sloužení, případně s uloženími.	M	235,40	31,27	7 360,96
ZBV:	06	Skutečné provedení SO 302 -235,40+235,40 [A] 244,30+244,30 [B] Celkem: A+B=8,90 [C]		8,90		278,30
		aktuální množství		244,30		7 639,26
25 89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na stávajícím potrubí DN 40 výkres č. B.17.2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,00	6 890,54	13 781,08
26 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100	KUS	3,00	7 070,92	21 213,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkres č. B.17.2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
27 899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40 výkres č. B.17.1 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - přístři, 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
ZBV:	06	Skutečné provedení SO 302 +19,10+19,10 [A] 17,90+17,90 [B] Celkem: A+B=4,20 [C]		-1,20		-114,00
		aktuální množství		17,90		1 700,50
28 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.17.1 187,4+28,9+216,3 m 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - přístři, 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	216,30	95,00	20 548,50
ZBV:	06	Skutečné provedení SO 302		10,10		959,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lohavec - 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	Jedna	Celkem
		-216,3=-216,30[A] 226,4=226,40[B] Celkem: A+B=10,10[C]				
		aktuální množství		226,40		21 508,00
29 89971		PROPLACH A DEZINFKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM PE DN 40, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.17.1 Cena a množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace = napaštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	19,10	76,96	1 469,94
ZBP:	06	Skutečné provedení SO 302 +19,1=-19,10[A] 17,9=17,90[B] Celkem: A+B=-1,20[C]		-1,20		-92,35
		aktuální množství		17,90		1 377,58
30 89972		PROPLACH A DEZINFKCE 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 Cena a množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace = napaštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	216,30	76,96	16 646,45
ZBP:	06	Skutečné provedení SO 302		10,10		777,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lohavec - 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	Jedna	Celkem
		-216,3=-216,30[A] 226,4=226,40[B] Celkem: A+B=10,10[C]				
		aktuální množství		226,40		17 423,74
31 899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PE DN 40 výkres č. B.17.1 Cena a množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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					719 346,83
9	Ostatní konstrukce a práce					
32 90911		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 12,718,9=21,6 m3 Cena a množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace = položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouráním guti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0143** (s 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	21,60	132,28	2 857,25
33 90912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.17.1, B.17.2 196,2+27,5=223,7 m3	M	224,20	446,14	100 024,59



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
			2019_QTŠKP - QTŠKP 2019 Expertní ceny				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vyčištěnou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouření - 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:							1 691 613,14



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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 379 870,02 Kč

Cena celková: 573 623,96 Kč

DPH: 120 461,03 Kč

Cena s daní: 694 084,99 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Cena a množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	37,58	60,13	2 259,69
ZBÍ:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 dle pol 3 -37,58=-37,58 [A] 45,35=45,35 [B] Celkem: A+B=7,77 [C]		7,77		467,21
		aktuální množství		45,35		2 726,90
2 01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODU výkroš 6, B.18.1 Cena a množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje náklady majitelů za zpisobornou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				4 530,71

1		Zemní práce				
25 121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM Cena a množství 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje sepnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,00	101,01	0,00
ZBÍ:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303		17,78		1 795,96

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
		98,8*0,9*0,2=17,78 [A]				
		aktuální množství		17,78		1 795,96
26 125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1. ODVOZ DO 2KM Cena a množství 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapužené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich důstojného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výhledů, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leživost - těžbu 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 - vyřizování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzpříčení a rozpuštění vč. přepážování (výjma sítových stěn) - úpravu, ochranu a učištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	0,00	105,82	0,00
ZBÍ:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303		104,92		11 102,65



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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		dle pol 7 a 25 87,14+17,76=104,92 [A]				
		aktuální množství		164,92		11 102,63
3	13273	HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1 pažena, 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+0,20)*40,49 m3 40,49*2,91=37,58 m3 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Exportní ceny	MJ	37,58	1 903,62	71 528,04
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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, 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. svaž. do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma šitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lženi, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



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

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**				
2B12	03	Skutečně provedení změny vedení přeložky SO 303 -37,58+37,58 [A] celkový výkop bez pol 7 98,8*0,9*(1,53+0,2)*72,91=45,35 [B] Celkem: A+B=7,77 [C]		7,77		14 791,13
		aktuální množství		45,35		86 329,17
4	132731	HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 1, ODVOZ DO 1KM pažena, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásep 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 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Exportní ceny	MJ	2,91	1 411,78	4 108,28
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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, 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. svaž. do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				

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 rozepření vč. přeprávkování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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 E.0141**					
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2,91~2,91 [A] dle pol 7 87,14~87,14 [B] Celkem: A+B=84,23 [C]		84,23		118 914,23	
		aktuální množství		87,14		123 022,51	
5	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.18.3 viz pol. 13273 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Položka 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	M3	37,58	60,13	2 259,69

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	
		- 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.)					
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -37,58~-37,58 [A] dle pol 3 45,35~45,35 [B] Celkem: A+B=7,77 [C]		7,77		467,21	
		aktuální množství		45,35		2 726,90	
6	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ	M3	2,91	60,13	174,98
		uložení zeminy na meziodponě pro zpětný zásyp výkres č. B.18.3 viz pol. 132731					
	Cena v soustavě	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny					
	Ukládání a odložení	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 (příjezdy, 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 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
plochy, zakrytí a pod.)						
ZB1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 +2,91+2,91[A] dle pol 7 a 25 87,14+17,78+104,92[B] Celkem: A+B=102,01 [C]		102,01		6 133,86
aktuální množství				104,92		6 308,84
7 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutněný zásep potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.18.3 (29,6+26,3)*0,9*(1,69-0,1-0,41-0,2)*2,91m3 2B19, OTSKP + OTSKP 2019 Externí ceny	M3	2,91	649,37	1 889,07
* Zásyp a hutnění Technická specifikace						
položka zahrnuje:						
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu						
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlácením, promícháním nebo vysušením, 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.)						

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
ZB1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 +2,91+2,91[A] 98,8*0,9*(1,69-0,1-0,41-0,2)+87,14[B] Celkem: A+B=84,23 [C]		84,23		54 696,44
aktuální množství				87,14		56 586,10
8 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.18.3 26,3*0,2*(1,8-0,1-0,46-0,2)*24,62m3 2B19, OTSKP + OTSKP 2019 Externí ceny	M3	24,62	1 767,73	43 521,51
* Zásyp a hutnění Technická specifikace						
položka zahrnuje:						
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace						
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlácením, promícháním nebo vysušením, 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.)						

ZB2:

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
	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -24,62--34,62 [A]		24,62		43 521,51
		aktuální množství		0,00		0,00
9 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. B.18.3 (29,6-26,3)*0,9*0,41-3,3*3,14*0,055*0,055*1,19 m3 26,3*0,9*0,46-26,3*3,14*0,08*0,08*10,74 m3 1,19*10,74=12,93 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé nulry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podzemních a svislých prostorech - zřízení ukládání sypavin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dnospávek - 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 podívoží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svalu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - udrvení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubarury obsypá neodečítá	M3	11,93	1 569,31	18 721,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -11,93--11,93 [A] 98,8*0,9*0,9-36,46 [B] Celkem: A+B=24,53 [C]		24,53		38 495,17
		aktuální množství		36,46		57 217,04
27 18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,20M 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	0,00	15,63	0,00
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 98,8*0,9-88,92 [A]		88,92		1 389,82
		aktuální množství		88,92		1 389,82
28 18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosov na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	0,00	14,43	0,00
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 98,8*1,5=148,20 [A]		148,20		2 138,53
		aktuální množství		148,20		2 138,53



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	Jedna	Celkem
29 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	0,00	3,13	0,00
		<i>(Cena dle seznamu 2020, OTSKP + OTSKP 2020 Exportní ceny)</i>				
		<i>Technická specifikace</i> zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalutí a hnojení				
	ZBH:					
	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 98,8*1,5=148,20 [A]		148,20		463,87
		aktuální množství		148,20		463,87
1		Zemní práce				349 081,37

4		Vodorovné konstrukce				
10 45157		PODKLADNÍ 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*0,9*0,1=2,66 m3				
		<i>(Cena dle seznamu 2019, OTSKP + OTSKP 2019 Exportní ceny)</i>				
		<i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kamenniva, minnastavenížení a vnitrostavenížení dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBH:					
	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2,66=-2,66 [A] 98,8*0,9*0,1=8,89 [B] Celkem A+B=6,23 [C]		6,23		9 776,80
		aktuální množství		8,89		13 951,17
4		Vodorovné konstrukce				13 951,17



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	Jedna	Celkem
8		Potrubí				
11 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56
		tvorovky 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				
		<i>(Cena dle seznamu 2019, OTSKP + OTSKP 2019 Exportní ceny)</i>				
		<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 (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění 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 zasklepění konečů a pod. - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyvíslení, napojení, vyvedení a upevnění odpad - výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předemčteny jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	ZBH:					
	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2=-2,00 [A]		-2,00		-24 531,78
		aktuální množství		2,00		24 531,78
12 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	29,60	1 126,40	33 637,44



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
		PE D 110x16 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubiňho 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 špar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - 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				
ZBV	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -29,60→29,60 [A] 98,8→98,80 [B] Celkem A+B=69,20 [C]		69,20		78 638,88
		aktuální množství		98,80		112 276,32
13 87613		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 150x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.18.3, B.18.4 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubiňho a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	26,30	1 280,70	33 682,41



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
		- 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 špar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
ZBV	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -26,3→-26,30 [A]		-26,30		-33 682,41
		aktuální množství		0,00		0,00
14 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.18.3 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: poříznutí sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku perníků	M	26,30	615,70	16 192,91
ZBV	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -26,3→-26,30 [A]		-26,30		-16 192,91
		aktuální množství		0,00		0,00
15 891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.18.4 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou montážní a vnitřní dopravní dopravu.	KUS	1,00	16 840,89	16 840,89



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
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -1*-1,00 [A]		-1,00		-10 840,89
		aktuální množství		0,00		0,00
16 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavěrem výkres č. B.18.4 Cena dle výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -1*-1,00 [A]		-1,00		-30 664,72
		aktuální množství		0,00		0,00
17 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop soupávkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.18.4 Cena dle výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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
ZBI:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -2*-2,00 [A]		-2,00		-11 255,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		0,00		0,00
18 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou a 2 ks trasček k označení chráničky v terénu výkres č. B.18.1 Cena dle výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
ZBI:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -1*-1,00 [A]		-1,00		-9 578,21
		aktuální množství		0,00		0,00
19 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.18.1, B.18.4 Cena dle výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývoď.	M	29,60	38,48	1 139,01
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 +29,6*-29,60 [A] 98,3*-98,30 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]		69,20		2 662,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lohovec - 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
				aktuální množství	98,80	3 801,82
20 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.18.4 Cena v sestavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně namontování a vnitřní nastavení (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	29,60	31,27	925,59
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -29,6~29,60 [A] 98,8~98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]		69,20		2 163,88
				aktuální množství	98,80	3 089,48
21 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.18.2 Cena v sestavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na nsekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zařazení, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohřívání uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odzdučnění potrubí a pud	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 Cena v sestavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - přírůp, montáž, demontáž, odgsm zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení uduček pro armatury a pro odbočující řady.	M	29,60	95,00	2 812,00



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
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -29,6~29,60 [A] 98,8~98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]		69,20		6 574,00
				aktuální množství	98,80	9 386,00
23 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.18.1 Cena v sestavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	29,60	76,96	2 278,02
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 -29,6~29,60 [A] 98,8~98,80 [B] Celkem: A+B=69,20 [C]		69,20		5 325,63
				aktuální množství	98,80	7 603,65
8	Potrubí					174 830,91
9	Ostatní konstrukce a práce					
24 90912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodo vodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.18.1, B.18.2	M	29,60	446,14	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		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 možného množství hromadného 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				
ZBP:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 303 +29,60+29,60 [A] 70+70,60 [B] Celkem: A+B=90,20 [C]		40,40		18 024,06
		aktuální množství		70,00		31 229,80
9		Ostatní konstrukce a práce				31 229,80
Celkem:						573 623,96



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

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

Základní cena: 1 406 316,66 Kč

Cena celková: 1 234 447,57 Kč

DPH: 250 233,99 Kč

Cena s daní: 1 493 681,56 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 304 Přeložka vodovodu v km 1.740
Rozpočet: SO 304 Přeložka vodovodu v km 1.740

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120a Pracovní pomůcky: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperitní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	191,67	60,13	11 525,12
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 +191,67*391,67 [A] dle pol. 3 105,44*105,44 [B] Celkem: A+B=-36,23 [C]		-86,23		-5 183,01
		aktuální množství		105,44		6 340,11
2	01431	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VOZU výkres č. B.18.1 Pracovní pomůcky: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperitní ceny Technická specifikace: zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				8 143,92

1		Zemní práce				
27	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM Pracovní pomůcky: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Esperitní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,00	101,01	0,00
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		29,41		2 970,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		163,4*0,9*0,3=39,41 [A]				
		aktuální množství		29,41		2 970,70
28	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. ODVOZ DO 2KM Pracovní pomůcky: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Esperitní ceny 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. - přhlátek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásch 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 hrbů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzeplení a rozeplnění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úprava, oclama a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - učištění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	0,00	105,82	0,00
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		173,53		18 362,94

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
		dle pol 9 a 12 $(11,12+28,41) \cdot 173,53 [A]$				
		aktuální množství		173,53		18 362,94
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 v sondě DPHS nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.10.3 $59 \cdot 0,9 \cdot (2,1+0,2) = 100,89 \text{ m}^3$ $3 \cdot 0,9 \cdot (1,76+0,3) = 6,57 \text{ m}^3$ $100,89 + 6,57 = 107,46 \text{ m}^3$ 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Esperní ceny	M3	37,45	1 903,62	71 290,57
		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, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstraňování kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozcpění vč. přepážování (vyjma šíťových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spíry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a				

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
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZHV:	03	Situční provedení změny vedení přeložky SO 304 $-37,45 = -37,45 [A]$ celkový výkop $(186,1-22,7) \cdot 0,9 \cdot (0,1+0,41) = 22,7 \cdot 0,9 \cdot (1,0+0,2) = 105,44 [B]$ Celkem: A+B=67,99 [C]		67,99		129 427,12
		aktuální množství		105,44		200 717,69
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ (DO) KM pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp Hladina podzemní vody v sondě DPHS nebyla zastižena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.10.3 viz pol. 17411 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Esperní ceny	M3	70,01	1 411,78	98 838,73
		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, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah: svažů 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 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
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svařů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014 I**				
ZHV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -70,01+70,01[A] dle pol.9 144,12+144,12[B] Celkem A+B=74,11[C]		74,11		104 627,02
		aktuální množství		144,12		203 465,73
5 13293		HLBOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v kóde DPH5 natylo zastřežena. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.19.3 $48*0,9*(5,67-2,1)=154,22m3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)	M3	154,22	2 866,85	442 125,61

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
		- čerpání vody vč. čerpacích čerpadel, potrubí a polstorovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - svařování a přesvah. svařů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně mině drahotné rozpojení odsčleně horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svařů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014 I**				
ZHV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -154,22+154,22 [A]		154,22		442 125,61
		aktuální množství		0,00		0,00
6 13893		DOLAMOVÁNÍ HLBOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR III výkres č. B.19.1 $154,22*0,1=15,42m3$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny položka zahrnuje: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití travin. 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 vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	15,42	4 689,90	72 318,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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	
		- těžení po vstřevách, 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 výkopků - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spory, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopů - 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					
ZH1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SK 304 +15,42*+15,42 [A]		-15,42		-72 518,26	
			aktuální množství	0,00		0,00	
8	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezilepení pro zpevněný zásep výkres č. B.19.3 viz pol. 132751 Cena dle soupisu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny 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	70,01	60,13	4 209,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/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 ztížených podmínkách a sítavěných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spracování 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.)				
	ZH1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -70,01~70,01 [A] dle pol 9 a 2) [44,12+29,4]=+73,53 [B] Celkem: A+B=+103,52 [C]		103,52		6 224,66
			aktuální množství		173,53		10 434,36
7	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytků zeminy na skládku výkres č. B.19.3 37,45*+154,22*+191,67 m3 Cena dle soupisu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny 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 sítavěných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	191,67	60,13	11 525,12

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
		- spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svalů - svahování, uzavírání povrchů svalů - 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.)				
ZBP:	03	<i>Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304</i> •191,67•191,02 [A] dle pol 3 105,44•105,44 [B] Celkem: A+B=46,23 [C]		-86,23		-5 185,01
		aktuální množství		105,44		6 340,11
9 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.19.3 (59-31,8)*0,9*(3,57-0,1-0,11-0,2)=78,61m3 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 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	70,01	649,37	45 462,39

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
		- 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.)				
ZBP:	03	<i>Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304</i> •70,01•70,01 [A] (186,1-23,7)*0,9*(1,63+0,3-0,1-0,11)=144,12 [B] Celkem: A+B=70,11 [C]		74,11		48 124,81
		aktuální množství		144,12		93 587,20
10 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutěno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.19.3 318*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 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	144,26	1 767,73	255 012,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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
		- 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.)				
ZB1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -144,26+-144,26 [A] 22,7*0,9*(1,69+0,2+0,1+0,4)+20,02 [B] Celkem A+B=-124,24 [C]		-124,24		-219 622,78
		aktuální množství		20,02		35 389,95
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.19.3 (50,31,8+1)*0,9*0,41-28,2*2,14*0,055*0,055+0,14 m3 (31,6+4)*0,9*0,46-35,8*3,14*0,08*0,08-14,10 m3 10,14+14,10=25,10 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	25,10	1 569,31	39 389,68
		<i>Celkem A stavby:</i> <i>Položky upravené:</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tlučením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vstřevách 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 Lukavce - 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
		- 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neoděsíť				
ZB1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -25,10+-25,10 [A] 163,4*6,9*(0,41+22,7*0,9*0,36+60,69 [B] Celkem A+B=44,59 [C]		44,59		69 975,53
		aktuální množství		69,69		109 365,21
29 18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M2	0,00	15,60	0,00
		<i>Celkem stavby:</i> <i>Položky upravené:</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
ZB1:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 163,4*6,9=1127,06 [A]		147,06		2 298,53
		aktuální množství		147,06		2 298,53
30 18242	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M2	0,00	14,43	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	J.cena	Celkem
Hydroizolace povrchů: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroseev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
ZBÚ:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 163,4*1,5=245,10 [A]		245,10		3 536,79
aktuální množství					245,10		3 536,79
31	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	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 hnojení							
ZBÚ:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 163,4*1,5=245,10 [A]		245,10		767,16
aktuální množství					245,10		767,16
1	Zemní práce						687 236,39

4	Vodoravné konstrukce						
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO písková ložná pod potrubí výkres č. B.18.3 (591,5)*0,9*0,1=5,76 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	5,76	1 569,31	9 019,23
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, umístění 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 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
ZBÚ:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -5,76m=5,76 [A] (163,4+22,7)*0,9*0,1=16,75 [D] Celkem: A+B=10,99 [C]		10,99		17 246,72
aktuální množství					16,75		26 285,94
32	45169	N	PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍSKU zalití starého řadu 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny	M3	0,00	1 708,50	0,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popísku a jeho uložení se zhutněním, včetně umístění a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)							
ZBÚ:	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 45*3,14*0,05*0,05=0,35 [A]		0,35		597,98
aktuální množství					0,35		597,98
4	Vodoravné konstrukce						26 883,92

8	Potrubí						
13	85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN 80 80(M) Ivarovky z tvárné litiny 1 ks TP 80 - dl 0,25 m 1 ks KPP 80 2+2 ks spojka PE/PVC 110 výkres č. B.18.4 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	KU5	6,00	12 265,89	73 595,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - úchvat 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. Položka v podrobnosti: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, 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, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
ZBV:	01	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -1+1,00 [A]		1,00		-12 263,89
		aktuální množství		5,00		61 329,45
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 100MM PE Ø 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4 39+3+64 m	M	64,00	1 136,40	72 729,60
15. Položka v podrobnosti: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Trubníková v podrobnosti: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - úchvat 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
- 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, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -64+64,00 [A] 186,1+186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]		122,10		138 754,44
		aktuální množství		186,10		211 484,04
15 87633		CHLÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE Ø 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.19.3, B.19.4 31,8+4+35,8 m	M	35,80	1 280,70	45 849,06
16. Položka v podrobnosti: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Trubníková v podrobnosti: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, 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 chláničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách						
ZBV:						

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -35,8*-33,80 [A] 22,7-22,70 [B] Celkem: A+B=-13,10 [C]		-13,10		-16 777,17
		aktuální množství		22,70		29 071,89
16 87827		NASUNUTÍ PLAST. TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.19.1 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané ušesnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	35,80	615,70	21 042,06
ZBI:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -35,8*-33,80 [A] 22,7-22,70 [B] Celkem: A+B=-13,10 [C]		-13,10		-8 065,67
		aktuální množství		22,70		13 976,39
17 891126		ŠOUPATKA DN DO 80MM šoupě DN 80 výkres č. B.18.4 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: • Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
ZBI:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 1-1,00 [A]		1,00		10 840,89
		aktuální množství		2,00		21 681,78

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavřením výkres č. B.18.4 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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
ZBI:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 1-1,00 [A]		1,00		5 627,88
		aktuální množství		3,00		16 883,64
20 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.18.1 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: • Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potrovinářské, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21
ZBI:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 4-4,00 [A]		4,00		38 312,84

Stavba:	428 II/128 Lukavec - ohrňvat nový (dle EU) + PATI
Objekt:	ŠO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740
Rozpočet:	ŠO 304 Přeložka vodovodu v km 1,740

Pos.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				aktuální množství	5,00		47 891,05
21	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	61,00	38,48	2 462,72
			signalizační vodič CY 6 mm $\varnothing$, včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.18.1, B.19.4 59+5=64 m				
		Číslo výpočtu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Podrobný popis práce	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavenišť a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
ZDV:							
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 +64m=64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem A+B=122,10 [C]		122,10		4 698,41
				aktuální množství	186,10		7 161,13
22	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	64,00	31,27	2 001,28
			bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.19.4 59+5=64 m				
		Číslo výpočtu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Podrobný popis práce	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavenišť a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení.				
ZDV:							
	03		Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		122,10		3 818,07

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
		-64~64,00 [A] 186,1~186,10 [B] Celkem A+B=122,10 [C]				
		aktuální množství		186,10		5 819,35
23	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 2 ks na přeložce, 2 ks na chráněnce výkres č. B.18.2 Cena za množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Popis a specifikace = zahrnutí zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírkou vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -2~+2,00 [A]		-2,00		-14 141,84
		aktuální množství		2,00		14 141,84
24	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.18.1 3915~64 m Cena za množství 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Popis a specifikace = přístavní, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových (tvarovek), montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury pro odbočující řady.	M	64,00	95,00	6 080,00
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304		122,10		11 599,50

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
		-64"=64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]				
		aktuální množství		186,10		17 679,50
25	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.19.1 Cena za směsiva: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody	M	64,00	70,96	4 525,44
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 -64"=64,00 [A] 186,1=186,10 [B] Celkem: A+B=122,10 [C]		122,10		9 396,82
		aktuální množství		186,10		14 322,26
8	Potrubí					492 107,04

9	Ostatní konstrukce a práce					
26	99912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a popelky za skládku výkres č. B.19.1, B.19.2 47,615=52,6m Cena za směsiva: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a lhotami včetně uložení na skládku, Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v	M	52,60	446,14	23 466,96

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
		položka 0141** (s 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				
ZBV:	03	Skutečné provedení změny vedení přeložky SO 304 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -7,600=-7,60 [A]		-7,60		-3 390,66
		aktuální množství		45,00		20 076,30
9	Ostatní konstrukce a práce					20 076,30

Celkem: 1 234 447,57

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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 568 606,39 Kč

Cena celková: 595 039,75 Kč

DPH: 124 958,35 Kč

Cena s daní: 719 998,10 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 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU viz pol. 17120a <i>Černá dokumentace</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	54,98	60,13	3 305,95
	ZDÍL:					
	04	Změna vedutí přeložky SO 305 dle pol.3 54,98+54,98(A) 75,8+12,12=63,63(B) Celkem: A+B=68,63(C)		8,63		520,12
		aktuální množství		63,63		3 826,07
2	01431	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU výkres č. B.20.1 <i>Černá dokumentace</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny <i>Technická specifikace</i> zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 629,88
1		Zemní práce				
3	11273	HLoubení RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR 1 pažené, účelově undorovné a svahové přemíslení, 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*(0,8+0,2)=35,41 m3 35,41+17,86=53,27 m3	M3	17,55	1 903,62	33 408,53



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 lepidlost - těžení po vstřevích, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávček - 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 výkopště a ve výkopště - 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**						
ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 +17,55*-(1,55[A] 44,2*0,9*(1,63-0,2)+(58,9-44,2)*0,9*(1,63-0,2)-75,80[B] -12,17*-(1,17[C] Celkem A+B+C=46,08 [D]		46,08		87 718,81
aktuální množství				63,63		121 127,34
4 133731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	17,86	1 411,78	25 214,39



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 lepidlost - těžení po vstřevích, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávček - 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 výkopště a ve výkopště - 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**						
ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305		5,69		-8 033,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PA1
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
		-17,86=-17,86 [A] dle pol 9 12,17=12,17 [B] Celkem: A+B=-5,69 [C]				
		aktuální množství		12,17		17 181,36
5	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2MPAŽ I NEPAŽ TŘ III včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hledná 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*(1,64+0,9)=37,43 m3 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technické specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slábnutých prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných místních 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 halvanů - 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 odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma řídících stěn) - úprava, ochrana 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 výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	37,93	2 866,83	107 306,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200
Rozpočet: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2,200

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**				
	ZB1:					
	04	Změna vedení přeložky SO 305 -37,93=-37,43 [A]		-37,43		-107 306,20
		aktuální množství		0,00		0,00
6	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VÝKOPÁVEK TŘ III výkres č. B.20,1 37,43*0,1=3,74 m3 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technické specifikace: dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slábnutých prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných místních 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 halvanů - 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 napadávěk - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma řídících stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě	M3	3,74	4 689,90	17 540,23



ASPP
3.6.1.10

Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Strana: 7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ 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
		- třídní výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141				
ZBV:	01	Změna vedení přeložky SO 305 -3,74=-3,74 [A]		-3,74		-17 540,23
		aktuální množství		0,00		0,00
7 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.20.3 17,45+92,43=54,98 m3 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Stavební a specializace: 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 sítisných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	54,98	60,13	3 305,95
ZBV:						



ASPP
3.6.1.10

Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Strana: 8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ 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
	04	Změna vedení přeložky SO 305 -54,98=-54,98 [A] dle pol 3 75,8+12,17=63,63 [B] Celkem A+B=8,65 [C]		8,63		320,12
		aktuální množství		63,63		3 826,07
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidepeni pro zbytkový zásyp výkres č. B.20.3 viz pol. 132731 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Stavební a specializace: 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 sítisných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	17,86	60,13	1 073,92
ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305		-5,69		-342,14

Typ	Název	MJ	Podíl MJ	Jedna	Celkem
Stavba:	438 11/18 Lihavice - obecní mýd (dle EU) - PAT				
Objekt:	SO 305 Přeházka vodovodu s km 2,200				
Rozpočet:	SO 305 Přeházka vodovodu s km 2,200				

[illegible]

Stavba	Objekt	Kapitál
428 11/128 Lukavce - obnova nový (dle EU) + PAV	SO 305 Přehledka vodovodu v km 2,200	SO 305 Přehledka vodovodu v km 2,200

Por.č. položka	Typ	Název	MID	Podčíslo	Učinná	Číslo
10 17481		ZASYP JAM A RVH Z NARUŠOVANÝCH MATERIÁLŤ	M3	29.59	1 769.73	52 303.13
		akumulatív množstev		12.17		7 902.83

výkres č. B.20.3
hliník ve vstřískání po 300 min při 45 MPa
13,9±0,9/11,73±0,1-0,46-0,27-29,59 m3
2019 OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny

prílohy zahrnujú:

- kompenzácii provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- montáží i rozjezdů montáží
- opravě ukladacích materiálu vřetením, říděním, posuvním mechanismem nebo vysoušečným, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností
- náborem a ukládání po celou dobu práce v úseku vč. klimatizačních aparátů
- zřízení v úseku vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provedení vč. havutí vč. zřízení podstatných a státních prostorách
- zřízení ukladacích systémů pod vodou
- ukládání po vřetech a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dospělých
- spotřebu a možná materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znečistěných klimatickým vlivy
- udržování tloušťky a jeho ochrana proti vodě
- odstraňování nebo objevení vody v okolí tloušťky
- věštění a poměrně konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lezení, podzemní konstrukce, přemístění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		-29,59=-29,59 [A] zásoy nové trávy 44,2*0,9*(1,63-0,1)-0,46-0,2=-34,61 [B] zásoy p staré trávy 44,2*0,9*(1,63-0,2)-56,89 [C] Celkem: A+B+C=-61,91 [D]				
		aktuální množství		91,50		161 747,30
11 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PB výkres č. B.20.3 (56,2-33,9)*0,9*0,41-22,3*3,14*0,035*0,055=-8,02 m ³ 33,9*0,9*0,46-33,9*3,14*0,08*0,08=-13,35 m ³ 8,02+13,35=21,37 m ³ 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	21,37	1 569,31	33 536,15
	Činnosti a jednotky Technické 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 dočasně zajištění - zřízení provizí vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných mrtvých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubí 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 305 Přeložka vodovodu v km 2.200
Rozpučet: 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 - všechny pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 -21,37=-21,37 [A] (58,9-44,2)*0,9*0,41-(58,9-44,2)*3,14*0,035*0,055=-3,28 [B] 44,2*0,6*0,46-44,2*3,14*0,08*0,08=-1,13 [C] Celkem: A+B+C=-4,78 [D]		-4,78		-7 501,30
		aktuální množství		16,59		26 034,85
1	Zemní práce					338 551,53
4	Vodorovné konstrukce					
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.20.3 56,2*0,9*0,1=5,06 m ³ 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	5,06	1 569,31	7 940,71
	Činnosti a jednotky Technické specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mírostavebními a vnitrostavebními dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 -5,06=-5,06 [A] 58,9*0,9*0,1=-5,30 [B] Celkem: A+B=-0,24 [C]		0,24		376,61

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
aktuální množství				5,30		8 317,34
4		Vodorovné konstrukce				8 317,34
8		Potrubí				
13 85226	R	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 800MM Ivarovky 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 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny Stylizace: 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	4,00	12 265,89	49 063,56
ZHV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 vzhledně ke neoprávněnému, jedná se o změnu: 1 ks T-kus přírubový 100/80 1 ks KPP 80 2~2,00 [A] -2,00		-2,00		-24 531,78

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
aktuální množství				2,00		24 531,78
14 87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 1000MM PE D 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny Stylizace: 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	56,20	1 136,40	63 865,68
ZHV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 -56,2~56,20 [A] 58,9~58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C] 2,70		2,70		3 068,28
aktuální množství				58,90		66 933,96
15 87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x9,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.20.3, B.20.4	M	33,90	1 280,70	43 415,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Práce v příkopu						
2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:						
- výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu)						
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a 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 plošné funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu						
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.						
- úprava propustí, 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 předemčím jiné položky						
- úprava, očištění a ošetření prostorů kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničů						
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapuštěním i nezapaštěním a i v kolektorech, chláničcích						
ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 -33,9~33,90 [A] 44,2~44,20 [B] Celkem: A+B=10,30 [C]		10,30		13 191,21
				aktuální množství	44,20	56 606,94
16 87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.20.1	M	33,90	615,70	20 872,23
Práce v příkopu						
2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničů nezahrnuje dodávku potrubí						
ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 dle pol 15 -33,9~33,90 [A] 44,2~44,20 [B] Celkem: A+B=10,30 [C]		10,30		6 341,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Práce v příkopu						
2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
				aktuální množství	44,20	27 213,94
17 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavěrem výkres č. B.20.4	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
Práce v příkopu						
2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní doprava						
ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 vzdutník se nosadl -1~1,00 [A]		-1,00		-30 664,72
				aktuální množství	0,00	0,00
18 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů: 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.20.4	KUS	1,00	5 627,88	5 627,88
Práce v příkopu						
2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní doprava						
ZBV:	04	Změna vedení položky SO 305 vzdutník se nosadl -1~-1,00 [A]		-1,00		-5 627,88
				aktuální množství	0,00	0,00
19 89014		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21



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
		označení hydrantu v terénu betonovou skůží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou výkres č. B.20.1 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 v místě ohrožení napojení [-1,00 [A]		1,00		9 578,21
		aktuální množství		2,00		19 156,42
20 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.20.1, B.20.4 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	56,20	38,48	2 162,58
ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 dle pol 14 +56,20+56,20 [A] 58,90+58,90 [B] Celkem: A+B+2,70 [C]		2,70		103,90
		aktuální množství		58,90		2 266,47



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
21 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.20.4 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	56,20	31,27	1 757,37
ZBV:	04	Změna vedení přeložky SO 305 dle pol 14 +56,20+56,20 [A] 58,90+58,90 [B] Celkem: A+B+2,70 [C]		2,70		84,43
		aktuální množství		58,90		1 841,80
22 89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na stávajícím potrubí DN 100 výkres č. B.20.2 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vyskákání 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	2,00	7 070,93	14 141,86
23 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.20.1 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - přísluší, montáž, demontáž, odstavení 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 zastřešovací přístupy, zastřešení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	56,20	95,00	5 339,00
ZBV:						

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
	04	Změna vedení přeložky SO 305 dle pol. 14 56,2~56,20 [A] 58,9~58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C]		2,70		256,50
		aktuální množství		58,90		5 595,50
24 80972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.20.1 Cena za schůzku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Včetně dopravy, účely: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	58,20	76,96	4 325,15
ZBÍ:	04	Změna vedení přeložky SO 305 dle pol. 14 56,2~56,20 [A] 58,9~58,90 [B] Celkem: A+B=2,70 [C]		2,70		207,79
		aktuální množství		58,90		4 532,94
8	Potrubí					222 821,61

9 Ostatní konstrukce a práce

25 96012		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.20.1, B.20.2 Cena za schůzku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	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
		<i>podložka spádová</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a limotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou málo 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				
ZBÍ:	04	Změna vedení přeložky SO 305 ~42,6~43,60 [A] 44,2~44,20 [B] Celkem: A+B=0,60 [C]		0,60		267,68
		aktuální množství		44,20		19 719,39
9	Ostatní konstrukce a práce					19 719,39

Celkem:

595 039,75



SOUPIS PRACÍ

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

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

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

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 887 071,52 Kč

Cena celková: 887 071,52 Kč

DPH: 186 285,02 Kč

Cena s daní: 1 073 356,54 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450
Rozpočet: SO 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU výzpoř. 17120a Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická podmínka: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	93,33	60,13	5 611,93
2	01431	POPLATKY ZA VYPUSTĚNÍ VODU výkres č. B.21.1 Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická podmínka: zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 415,74

1

Zemní práce

3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR 1 požadav. včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrších J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,27 m do 1,82 m, proto bude nulové čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.21.3 165,3*0,9*(1,37-0,2)*20181 m3 293,91*110,4m=32333 m3 Cenník stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická podmínka: položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapužené - ošetření výkopistiště 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 lepiovat	M3	93,33	1 903,62	177 664,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní 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 (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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**				
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM peřejná, včetně vodorovného a svislého přemístění, nalezení, odvozu na mezideponii pro zpevněný zásep Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vrtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,27 m do 1,82 m, proto bude nulové čerpat vodu z výkopu výkres č. B.21.3 viz pol. 17411 Cenná souhrn: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Podrobné specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ušetření 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 těžnost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	110,48	1 411,78	155 973,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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
		- 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 (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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**				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNUTÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.21.3 viz pol. 13273 Cenná souhrn: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Podrobné 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, těžení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	93,33	60,13	5 611,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	Jedna	Celkem
6 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezidopanu pro zpětný zásyp výkres č. B.21.3 viz pol. 171231 Cena v souhrnu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - apouštění 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, přemastění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	110,48	60,13	6 643,76
7 17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutný zásyp pomalým materiálem z výkopa výkres č. B.21.3 (1,65-3+26,9)*0,9*(1,55-0,1-0,363-0,23)=110,48 m3 Cena v souhrnu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	110,48	649,37	71 742,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 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	Jedna	Celkem
			- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřevách 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 zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hutněno ve vstřevách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.21.3 26,9*0,9*(1,65-0,1-0,41-0,6)=22,76 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	22,76	1 767,73	40 233,53
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlíděním, 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 vstřevách 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.)				

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
9 17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutěný min. na 80% P5 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*0,1+26,9*3,14*0,055*0,055=9,67 m3 44,78+9,67=54,45 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	54,45	1 569,31	85 448,93
		Číslo a obsah výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Podrobný popis práce: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vě, klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vě, hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurálek) vě, 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 zhmtnění podlaží - 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, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obšypů nedečítá				
1	Zemní práce					543 318,25
4	Vodorovné konstrukce					
10 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TÍŽENÉHO	M3	14,88	1 569,31	23 351,33

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
		pískové lože pod potrubí výkres č. B.21.3 165,3*0,9*0,1=14,88 m3 Číslo a obsah výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Podrobný popis práce: 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					23 351,33
8	Potrubí					
11 87315		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DN 300MM PE D63x5,8 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.21.3, B.21.4 Číslo a obsah výkresu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	165,30	1 004,71	165 582,66
		Podrobný popis práce: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 apar a spoj, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, přehodů šachtami a komarami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, nupojení, vyvedení a upevnění odpad výusti - oclutina potrubí nátěrem (vě. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s jinými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
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	M	26,90	994,65	26 756,09

Stavba:	428 II/128 Linkovec - zhlčovat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	ŠQ 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,420
Rozpočet:	ŠQ 306 Přeložka užitkového vodovodu v km 1,450

Strana: 10

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 306 Přeložka sítikového vodovodu v km 1.450
Rozpočet:	SO 306 Přeložka sítikového vodovodu v km 1.450

9	Ostatní konstrukce a práce				
19	26911	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500mm VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí D 63, včetně odvozu a poplaku za skládku výkres č. B 21.1, B 21.2	M	165,60	325,59
		2019 OTSKP - OTSKP 2019 Ekonomický			53 967,38

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
		<i>Položka zpoplatňuje:</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouráním sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014 I** (s 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

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: 0,00 Kč
DPH: 0,00 Kč
Cena s daní: 0,00 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 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 Účinnost od: 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	150,01	60,13	9 020,10
ZBÍ:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -150,01 ~ -150,01 [A]		-150,01		-9 020,10
		aktuální množství		0,00		0,00
2 01433		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÍ VODY výkres č. B.22.1 Účinnost od: 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje náklady majitelů za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	1 803,81	1 803,81
ZBÍ:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -1 ~ -1,00 [A]		-1,00		-1 803,81
		aktuální množství		0,00		0,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				0,00

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
		pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody v sáhů DPHS nebyla zjištěna. Předpokládá se tedy pouze čerpání dešťové vody z výkopu dle klimatických podmínek. výkres č. B.22.3 15,6*0,9*(1,67+0,3)*10,64 m3 37,7*0,9*(2,1+0,3)*64,47 m3 20,6*(1,64+1,47)*3,48*71,63 m3 Účinnost od: 2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 lepidlo - těžbu po vrstvách, pásch a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1131,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu zneškodnění klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozcpění vč. přepažování (výjma žitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014)**				
ZBÍ:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -71,63 ~ -71,63 [A]		-71,63		-136 356,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství				0,00		0,00
4	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO IKM pežené, včetně vodorovného a svislého přemístění, uložení, odvozu na mezilepenci pro zpětný zásep 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 viz.pel 17411 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Rozhodnutí zastupitelstva 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 lepitost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nerovných 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 - svalování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém - těžení 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	13,48	1 411,78	19 030,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBÍ:						
	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložky SO 303, 304 a 307 +13,48*-13,48 [A]		-13,48		-19 030,79
aktuální množství				0,00		0,00
5	13293	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III včetně vodorovného a svislého přemístění, uložení, 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 17,7*0,9*(4,41-2,1)=78,34 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Rozhodnutí zastupitelstva 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 nerovných 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 - svalování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojování odtělené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém	M3	78,38	2 800,85	224 703,70

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
- uřídní 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.014 I**						
ZHV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -78,38~-78,38 [A]		-78,38		-224 703,70
aktuální množství				0,00		0,00
6 13803		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III výkres č. B.27.1 78,38*0,1=7,84 m3 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dolamování označuje řešení výkopu bez použití tlavin - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve suterénních prostorech a pod - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytřívání a nošení výkopku - svahování a přesvah svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - roční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových sítí) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	7,84	4 689,90	36 768,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu - 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.014 I						
ZHV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -7,84~-7,84 [A]		-7,84		-36 768,82
aktuální množství				0,00		0,00
7 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. B.22.3 71,63*78,38=50,01 m3 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 - zřízení 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 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		plochy, zakrytí a pod)				
ZBV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -150,01m -150,01 [A]		-150,01		-9 020,10
		aktuální množství		0,00		0,00
8 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮVÍ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.22.3 viz pol. 132731 Cimova, cenovka: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	13,48	60,13	810,55
ZBV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307		-13,48		-810,55

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
		Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 +13,48m +13,48 [A]				
		aktuální množství		0,00		0,00
9 17411		ZÁSVY JAM A RÝTI ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.22.5 (53,3-37,7)*0,9*(1,67-0,1-0,41-0,2)=13,48 m3 Cimova, cenovka: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, stíháním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	13,48	649,37	8 753,51
ZBV:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 +13,48m +13,48 [A]		-13,48		-8 753,51



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
				aktuální množství	0,00	0,00
10 17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv potrubí vhodným materiálem pod komunikací huménno 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 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	123,84	1 767,73	218 915,68
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, třídním, pronicháním 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 rození 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.)				
ZHIF:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -123,84 m3=123,84 [A]		-123,84		-218 915,68
				aktuální množství	0,00	0,00



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		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím huméný min. na 80% #S výkres č. B.22.3 (53,3+37,7)*0,9*(0,41+15,0*3,14*0,055+0,055+5,61 m3 37,7*0,9*(0,46+37,7*3,14*0,08*0,08+14,85 m3 5,61+14,85=20,46 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	20,46	1 569,31	32 108,08
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, třídním, pronicháním 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 rození materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úpravy, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím a DN do 180mm se od kubatury obšypů nendětitá				
ZHIF:	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -20,46 m3=20,46 [A]		-20,46		-32 108,08

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
		aktuální množství		0,00		0,00
1		Zemní práce				0,00
4		Vodovodné konstrukce				
12	48157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TŘEZNÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.22.3 53,3*0,9*0,1=4,80 m ³ Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Vlastnosti a 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
ZHV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Zrušení vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -4,80=-4,80 [A]		-4,80		-7 532,69
		aktuální množství		0,00		0,00
4		Vodovodné konstrukce				0,00

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	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
		výkres č. B.22.4 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Vlastnosti a specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovad a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastupení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komolami, 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 - 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 tlakové zkoušky ani preplach a dezinfekci				
ZHV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Zrušení vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -4,00=-4,00 [A]		-4,00		-49 063,56
		aktuální množství		0,00		0,00
14	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 100MM PE Ø 110x10 mm, PE 100, SDR 11 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Vlastnosti a specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovad a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	53,30	1 136,40	60 570,12

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 plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úpravu, 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 čerpaním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplych a dezinfekci				
ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -53,3~53,30 [A]		-53,30		-60 570,12
		aktuální množství		0,00		0,00
15 87613		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PE D 160x0,5 mm, PE 100 - včetně tvarovek výkres č. B.22.3, B.22.4 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M	37,70	1 280,70	48 282,39
		Rechnička správnosti: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovad a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
ZBI:						

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
	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -37,7~-37,70 [A]		-37,70		-48 282,39
		aktuální množství		0,00		0,00
16 87827		NASONUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY výkres č. B.22.1 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M	37,70	615,70	23 211,89
		Rechnička správnosti: položka zahrnuje: pořízná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -37,7~-37,70 [A]		-37,70		-23 211,89
		aktuální množství		0,00		0,00
17 891126		ŠOUPATKA DN DO 80MM šoupá DN 80 výkres č. B.22.4 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	KUS	1,00	10 840,89	10 840,89
		Rechnička správnosti: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou namostavení a vnitrostavení dopravu.				
ZBI:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení přeložek SO 303, 304 a 307 -1~-1,00 [A]		-1,00		-10 840,89
		aktuální množství		0,00		0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obklatvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM podzemní hydrant DN 80 - s dvojitým uzavěrem výkres č. B.22.4 [Převzatá cena] 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tabulka správnosti - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní dopravní.	KUS	1,00	30 664,72	30 664,72
ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 [-1,-1,00] [A]		-1,00		-30 664,72
		aktuální množství		0,00		0,00
19 891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně poklopů 1 ks poklop soupatkový 1 ks poklop hydrantový výkres č. B.22.4 [Převzatá cena] 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tabulka správnosti - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádkovní a vnitřní dopravní.	KUS	2,00	5 627,88	11 255,76
ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 [-2,-2,00] [A]		-2,00		-11 255,76
		aktuální množství		0,00		0,00
20 89914		SACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ označení hydrantu v terénu betonovou skruží včetně orientačního sloupku s informační tabulkou	KUS	1,00	9 578,21	9 578,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obklatvat nový (dle EU) - PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km 1,714

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkres č. B.22.1 [Převzatá cena] 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tabulka správnosti - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádkovní a vnitřní dopravní (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 [-1,-1,00] [A]		-1,00		-9 578,21
		aktuální množství		0,00		0,00
21 899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CY 8 mm ² , včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. B.22.1, B.22.4 [Převzatá cena] 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Tabulka správnosti - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádkovní a vnitřní dopravní (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	53,30	38,46	2 050,98
ZBV:	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 [-53,-53,30] [A]		-53,30		-2 050,98
		aktuální množství		0,00		0,00
22 899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. B.22.4	M	53,30	31,27	1 666,69

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně námostavení a vnitřnostavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a kladení, případně s uložením.				
ZRF:						
	03	Zrušení provedení přelozky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -53,3~53,36 [A]		-53,30		-1 666,69
		aktuální množství		0,00		0,00
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
		2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zužštění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na oblažení uzavírání vody, uzavření a otevení šmpat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
ZRF:						
	03	Zrušení provedení přelozky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -2~2,00 [A]		-2,00		-14 141,86
		aktuální množství		0,00		0,00
24 899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100 výkres č. B.22.1	M	53,30	95,00	5 063,50
		2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		- přísm, montáž, demontáž, odskan zkoušecím čerpadla, napuštění tlakovou vodou, doodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dířů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a				

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	Jedna	Celkem
		pro odbočující řady.				
ZBV	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -53,30-53,30 [A]		-53,30		-5 062,50
		aktuální množství		0,00		0,00
25 89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM PE DN 100, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. B.22.1 Číslo a název - 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Název a popis práce - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	53,30	76,96	4 101,97
ZBV	03	Zrušení provedení položky SO 307 Změna vedení položek SO 303, 304 a 307 -53,30-53,30 [A]		-53,30		-4 101,97
		aktuální množství		0,00		0,00
8	Potrubí					0,00

9 Osobní konstrukce a práce

26	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH odstranění stávajícího vodovodního potrubí DN 100, včetně odvozu a popletku ze skládky výkonn. č. B.22.1, B.22.2	M	53,70	446,14	23 957,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 307 Přeložka vodovodu v km I.714
Rozpočet: SO 307 Přeložka vodovodu v km I.714

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<i>Položka specifikace:</i>						
- 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						
ZBV	03	Zrušení provedení přeložky SO 307 Zrušení vedení přeložek SO 303, 304 a 309 -53,7~-53,70 [A]		-53,70		-23 957,72
aktuální množství				0,00		0,00
9	Ostatní konstrukce a práce					0,00
Celkem:						0,00

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 nabídka:

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	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	131,20	60,13	7 889,06
		Cena za skládku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládku.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				7 889,06

1		Zemní práce				
2	12473	a	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	51,50	1 411,78
			odkopávky pro přeložku koryta Lukaveckého potoka v předepsané šířce hlátnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponi pro opětovné použití 2,7 m ² * 24,7 m + 2,4 m ² * 48,3 m = 182,7 m ³ z toho na mezdeponii pro zásyp stávacího koryta = 51,5 m ³ výkres B.23.4, B.23.5 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny			
		Technická specifikace položky:	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 vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.			
			- příplatek za teplotu			
			- 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 rozpočtování 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 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a i rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavce 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, 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.0141P**				
3	12473	b	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	131,20	1 903,62
		odkopávky pro přeložku koryta Lukaveckého potoka v předepsané šířce hlátnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku odpadu 2,7 m2 * 24,7 m + 2,4 m2 * 48,3 m = 182,7 m3 z toho na skládku odpadu = 182,7-51,5 = 131,2 m3 výkres B.23.4, B.23.5 Cena za skládku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplotu - 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 rozpočtování 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 310 Přeložka Lukaveckého potoka
Rozpočet: SO 310 Přeložka Lukaveckého potoka

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.014 I**				
4	12571	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky z meziúponě a odvoz zeminy na místo zabudování do stavby 1,4 m ² * 10 m * 1,5 m ² * 25m = 51,5 m ³ Číslo výkazu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprnost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě	M3	51,50	289,19	14 429,79

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
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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 ovládkou zemníku				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopaně zeminy na skládku odpadu a na meziúponě uložení vhodné zeminy rovnou na skládku odpadu = 1312 m ³ uložení do meziúponě = 51,5 m ³ Číslo výkazu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 materiálů - 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	182,70	60,13	10 985,75
6	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ zásyp rušeného koleja zámkou vytáženou v rámci objektu 1,4 m ² * 10 m * 1,5 m ² * 25m = 51,5 m ³ výkazy 0.234, 0.235 Číslo výkazu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	51,50	640,37	33 442,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Luhačovice - 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	Jedna	Celkem
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vložení, utěnění, pronicháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ušetření 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 státních 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, sájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18322	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm plocha odtělena z CAD výkres B.23.2, B.23.4, B.23.5 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	492,00	48,10	23 663,20
		položka zahrnuje: masné 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 59,4 m ² * 0,2 m = 11,9 m ³ výkres B.23.2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	11,90	7 179,15	85 431,89
			- dodatí 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Luhačovice - 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	Jedna	Celkem
		- zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravy dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskvrňovacích 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, výfuků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu po 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 smršťnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tucnění 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				
9	45132	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO lože zotrávňovací dlažby ze štrkové 0/32, tl. 0,10 m 143 m ² * 0,1 m = 14,3 m ³ výkres B.23.4, B.23.5 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	14,30	1 894,00	27 084,20
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nímzastaveništní a vnitrozastaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážení koryta v místě zaústění příkopu lomovým kamenem tl. 200 mm, včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF3 59,4 m ² * 0,1 m = 6,0 m ³ výkres B.23.2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	6,00	9 215,49	55 412,94

Stavba:	428 B/128 Lukavec - obelvat nový (dle EL) + PAT
Objekt:	SO 310 Přeložka Lukavského potoka
Rozpočet:	SO 310 Přeložka Lukavského potoka

 **ASNE**
3.6.1.10

Stavba:	428 II/428 Lukavec - obelvas 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
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu. - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dležadních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracený) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků. - podpěrné konstr. (zakruž) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruze a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních oparpení a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, 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 uložení požadované izolace, puvlaků 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, - oparpení povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				350 392,73
Celkem:							763 266,20

veštině vodovodného a sivešho přívěšství, náležející, odvodu na mizepostupní pro
zřetelný zřasy
hladina podzemní vody ve vřtu 45 byla po ušestí zadržena 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=0,71 m³
2019, OTSKP, OTSKP 2019 Ekspozit ceny
Technická zpráva

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PA11
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- příplatek za lepičnost - 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 - svažování a přeseval: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spíry, stěn a svažů - odvedení nebo ohradení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce § 0141**				
4	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ 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 2,7*2,7*(2,31+0,4+1,8+0,4)+24,13 m3 Cena za množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Uložení a pořízení: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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	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
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přeseval: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhové i rozpojení odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstraňování kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spíry, stěn a svažů - odvedení nebo ohradení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce § 0141**				
5	132711	HLOUBENÍ KÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR I, ODVOZ DO 1 KM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidíponii pro zpětný zásep 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*(0,4+0,35)+2,73 m3 Cena za množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Uložení a pořízení: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, 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 - svažování a přeseval: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	2,73	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
6	13283	HLBOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody ve vrtu J8 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 44,34*1,23*(1,58+0,4)=64,44 m3 64,44*0,336*(0,23+2,7)=22,54 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Ekspandit ceny položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště 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. - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesv. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - 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	M3	22,54	2 181,40	49 168,76

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
7	132831	HLBOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR II, ODVOZ DO 1KM včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezidopanu pro zpětný zážehp Hladina podzemní vody ve vrtu J8 byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,05 m pod terénem. Max. hloubka výkopu je 2,31 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.24.3 43,36*0,73*2,73*41,90m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Ekspandit ceny položka zahrnuje: - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště 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. - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesv. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	41,90	1 874,76	78 552,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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 0.0141**				
8 13843		ODLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II výkres č. B.24.1 (24,13+22,54+41,9)*6,1=8,86 m3 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Typ jednotky: sp. q/0,01 m3	M3	8,86	3 246,85	28 767,09
		- dolamování označuje těžbu výkopu bez použití tlaviny, 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 - zařízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení 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. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesahy, svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitových stěn) - úpravu, ochrannou a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zlutnění podloží, případně i svažů 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, lešení, podpěry, konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141				
9 17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZJUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku	M3	46,67	60,13	2 806,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavce - 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
		výkres č. B.24.3 (24,13+22,54+46,67 m3 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Typ jednotky: sp. q/0,01 m3				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zařízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svažů - svažování, uzavírání povrchů svažů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10 17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZJUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásep výkres č. B.24.3 (0,73+2,73+41,90+45,36 m3 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Typ jednotky: sp. q/0,01 m3	M3	45,36	60,13	2 727,50
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zařízení 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace 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*3,14*0,265*0,265+43,18 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	43,18	1 944,50	83 963,51
	Ukážka výpočtu Ukážka rozpočtu	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 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 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 17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutrný obsyp lachet a potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.24.3	M3	45,36	1 725,64	78 275,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2,7*2,7*(1,96+1,45)+3,41*3,14*0,52*0,52+20,74 m3 44,4*1,23*0,63+44,4*3,14*0,265*0,265+24,62 m3 20,74+24,62+45,36 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Ukážka výpočtu Ukážka rozpočtu	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho 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 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, ošetření, 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kabany obsypů nendechitů				
1		Zemní práce				383 384,44
4		Vodoravné konstrukce				
13 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO štěrkové hrubé frakce 10-16 - podklad lachet výkres č. B.24.4 2*2,7*2,7*0,1+1,45 m3	M3	1,46	1 725,64	2 519,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle ED)+ PAU
Objekt: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací
Rozpočet: SO 311 Ochrana stávajících kanalizací

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
	Volná a volná	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B.24.3 44,4*1,23*0,26=14,20m3	M3	14,20	1 725,64	24 504,09
	Volná a volná	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodoravné konstrukce				27 023,52

8		Potrubí				
15 82443		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM železobetonové trouby DN 300 výkres č. B.24.3	M	44,40	5 892,44	261 624,34
	Volná a volná	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				



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	Jedna	Celkem
16 87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizurní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.24.1	M	50,00	2 477,23	123 861,50
	Volná a volná	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				
17 894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty Š11.4 a Š11.2 s pref. 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
	Volná a volná	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, strupy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtlač, případně i rulié kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vyhazení,				



POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a upevnění spár a spojů, - odškrtnutí a ošetření šlozových ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrazným 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 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na ohetování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	3,00	7 070,93	14 141,86
19 800652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.24.1 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 konečných tvarovek, montáž zastěpovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	44,40	168,36	7 475,18
20 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300 výkres č. B.24.1 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zápisem prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	44,40	114,24	5 072,26
8	Potrubí					492 624,94

9 Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

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
21 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZACÍ ŠACHET KOMPLETNÍMI včetně odvozu výkres č. B.24.1 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou makého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,00	5 591,80	5 591,80
22 969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZACÍ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.24.1, B.24.2 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou makého 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	44,40	506,27	22 478,39
9	Ostatní konstrukce a práce					28 070,19

Celkem:

935 532,78



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

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

Základní cena: 2 422 238,85 Kč

Cena celková: 2 422 238,85 Kč

DPH: 508 670,16 Kč

Cena s daní: 2 930 909,01 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU/ skládkové zeminy z výkopu výpočet 17120a Cena zadaná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tabulka skládky: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	214,07	12 872,03
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybavené betonové kanalizační šachty - odhad 5*1,5=7,5 m3 Cena zadaná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tabulka skládky: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	7,50	1 082,28
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 989,13

1		Zemní práce				
3	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TŘ 1 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 1,60 m do 2,66 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 2,7*2,7*(1,97+2,66)/2,09+2,07*(2,44+1,93-6*0,2)=87,19 m3 Cena zadaná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tabulka skládky: 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 vě. klimatických opatření	M3	87,19	1 874,76	163 460,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lohavec - 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
		- 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 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozpříčení vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vřtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,50 m do 2,65 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 163,5*1,23*(1,94-0,3)*=357,97 m3 357,97*162,81=67,28=126,89 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	126,88	2 181,40	276 776,03
		Cena dle ustanov. 4 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				



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
		- příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozpříčení vč. přepažování (vyjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132731	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mezideponii pro zpevněný zásep Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena na úrovni 1,4 m pod terénem ve vřtech J11 a J12. Hloubka výkopu je od 1,50 m do 2,65 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.25.3 163,81*1,67,28=231,09 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	231,09	1 874,76	433 238,29
		Cena dle ustanov. 4 Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost				



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	
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích úmev, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svažování a přesvab. 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 (vyjímá štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - 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**					
0	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNUTÍ	M3	214,07	60,13	12 873,03
		uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.25.3 87,19*(126,88*2)+4,07m3					
		Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny					
		Podrobná 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 (příjezdy, 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 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	
		plochy, zakrytí a pod.)					
7	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNUTNÍ	M3	231,09	60,13	13 895,44
		uložení zeminy na mezidopani pro zpětný zásep výkres č. B.25.3 163,81*(126,88*2)+231,09m3					
		Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny					
		Podrobná 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 u 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	17411		ZÁSEP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUZNUTNÍM	M3	163,81	714,31	117 011,12
		hutný zásep potrubí materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 136,01*(1,98*0,1+0,635*0,15)+163,81m3					
		Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny					
		Podrobná specifikace: položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu					
		- úprava ukládaného materiálu vřídlením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
		- hutnění i různé hloubky 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 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

Pol.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zhodnocené 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásvy potrubí vhodným materiálem pod komunikací hutněno ve vrstvách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.25.3 $27,5 \times 1,23 \times (2,43 - 0,26 - 0,2) = 27,5 \times 3,14 \times 0,265 \times 0,265 = 60,57 \text{ m}^3$	M3	60,57	1 944,58	117 778,37
		Cena za jednotku	2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Podrobný výpočet ceny	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 úrovně hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zhodnocené 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

Pol.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutněný obšyp šachet materiálem z výkopu výkres č. B.25.3 $2,7 \times 2,7 \times (1,97 + 2,66 + 2,09 + 2,07 + 2,44 + 1,93 + 6 \times 0,35) = 11,06 \times 3,14 \times 0,62 \times 0,62 = 67,28 \text{ m}^3$	M3	67,28	1 725,64	116 101,06
		Cena za jednotku	2019, OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Podrobný výpočet ceny	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 úrovně hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zhodnocené 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemní vytažená potrubní o DN do 180mm se od kotlaty obšypů neodečítá				
11	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp šláklom fr. B-22 v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 85% P/S výkres č. B.25.3 $136,0 \times 1,1 \times 0,635 = 136,0 \times 3,14 \times 0,1675 \times 0,1675 = 83,01 \text{ m}^3$	M3	83,01	1 725,64	143 245,38

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
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vylhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé otlyy 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 stěsněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřících 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 prolubůl v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svalování, 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obypá neodčítá						
1		Zemní práce				1 394 378,04
4		Vodorovné konstrukce				
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO šlákové lože tlakce 10-16 - podklad šáchet výkres č. B 25.4 6*2,7*2,7*0,1-4,37 m3	M3	4,37	1 725,64	7 541,95
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						

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
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. B 25.3 136,0*1,1*0,25=14,96 m3 27,5*1,23*0,26=8,79 m3 14,96*8,79=13,75 m3	M3	22,75	1 725,64	40 983,95
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
4		Vodorovné konstrukce				48 525,00
8		Potrubí				
14 82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM železobetonové trouby DN 300 výkres č. B 25.3	M	27,50	5 892,44	162 042,10
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci včetně technologického předpisu - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál z 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 zpevnění konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zúžení, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
15 87445	K	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	136,00	2 477,23	336 903,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500
 Rozpočet: SO 312 Přeložka kanalizace v km 1,300 - 1,500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		PP DN 300, SN 10 výkres č. B.25.3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny					
	Přeložka potrubí	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovné a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlámcích - položky zahrnují i práce spojené s natýpnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
16	B7445	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.25.1 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M	8,00	2 477,23	19 817,84
	Přeložka potrubí	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovné a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlámcích - položky zahrnují i práce spojené s natýpnými 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 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
17	B94145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty s pref. dnem, včetně poklopu B125 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.25.1, B.25.4 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	6,00	40 224,90	241 349,40
	Tržba z projektů	položka zahrnuje: - poklopy s rámcem, mříže s rámcem, stupadla, železky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a nasazení do definované polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tulé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	B9945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTĚS NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 výkres č. B.25.2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
	Tržba z projektů	- zahrnují zejména náklady na osazení trub na útesy, na vysekání otvorů pro znůstění, na obetonování útesu U výřezu n výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevírání šoupal, vypuštění a uspokojení vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
19	B99652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	163,50	168,36	27 526,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lutuvce - obelvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 312 Přeložba kanalizace v km 1.300 - 1.500
 Rozpočet: SO 312 Přeložba kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		DN 300 výkres č. B.25.1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Výkres č. B.25.1 - přírůst, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
20	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	163,50	114,24	18 678,24
		DN 300 výkres č. B.25.1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Telefondní a spárování: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		Potrubí				834 601,40

9		Ostatní konstrukce a práce				
21	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍ SACHET KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.25.1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Telefondní a spárování: položka zahrnuje: - kompletní bourání 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)	K17S	5,00	5 591,80	27 959,00
22	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí PVC DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku výkres č. B.25.1, B.25.2 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M	189,20	506,27	95 786,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lutuvce - obelvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 312 Přeložba kanalizace v km 1.300 - 1.500
 Rozpočet: SO 312 Přeložba kanalizace v km 1.300 - 1.500

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Telefondní a spárování: - 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 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU

Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Základní cena: 1 877 629,14 Kč

Cena celková: 1 877 629,14 Kč

DPH: 394 302,12 Kč

Cena s daní: 2 271 931,26 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120a Cena v souhrnu a 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 halonové kanalizační šachty a betonové potrubí - odhad 2*1,5*3,0 m3 + 8,0 m3*11 m3 Cena v souhrnu a Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	1 082,28	11 905,08
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 752,01
1			Zemní práce				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I požný 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*3,7*(2,72+2,83+2,97-3*0,2)=57,74 m3 Cena v souhrnu a Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	57,74	1 874,76	108 298,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obklat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Příloška kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Příloška kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - 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 - vynahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1 pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku. Hladina podzemní vody ve vrtu JT 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+13,44=401,09 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperit a.s. 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 lepitost	M3	80,39	1 874,76	167 584,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obklat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Příloška kanalizace v km 0.730
Rozpočet: SO 313 Příloška kanalizace v km 0.730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vynahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1, ODVOZ DO 1KM pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na mazdeponii pro zpětný zásyv. výkres č. B.26.3 126,41+45,41=171,83 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperit a.s. 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 lepitost - 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	M3	171,83	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	
		- vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepuzování (výjma šitových 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 (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.014***					
6	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	147,13	60,13	8 846,93
		uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.28.3 57,74+89,39=147,13 m3 Cena v soustavě 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	231,09	60,13	13 895,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)* PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. B.28.3 $169,84+67,28=237,09\text{m}^3$ Cena v soustavě 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutný zásyp potrubí malečným z výkopu výkres č. B.26.3 $(63,4-27,5)*1,675*(2,66-0,35*0,15)=126,41\text{m}^3$ Cena v soustavě 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	126,41	714,31	90 295,93

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	Jedna	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 - 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	17451	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.26.3 21,3*1,675*(2,66+0,35-0,2)+21,3*3,14*0,4375*0,4375=63,06 m3 Cena v souhrnu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypavin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	63,06	1 944,58	122 620,17
10	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	45,44	1 725,64	78 413,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		hutný obsyp šachet materiálem z výkopu výkres č. B.26.3 2,7*2,7*(2,72+2,83+2,97-3*0,35)+7,47*3,14*0,62*0,62=45,44 m3 Cena v souhrnu 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlazením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypavin 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 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů odečítá				
1		Zemní práce				821 567,38
4		Vodorovné konstrukce				
11	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO žitkové frakce 10-16 - podklad šachet výkres č. B.26.4	M3	2,19	1 725,64	3 779,15



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*2,7*2,7*0,1=2,19 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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				
12 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože nad potrubí výkres č. B.26.3 63,4*1,675*0,35=37,17m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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	MJ	37,17	1 725,64	64 142,04
4		Vodorovné konstrukce				67 921,19

8	Potrubí					
13 82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM železobetonové trouby DN 600 výkres č. B.26.3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a těžení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	63,40	10 101,32	640 423,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
 Objekt: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730
 Rozpočet: SO 313 Přeložka kanalizace v km 0,730

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14 87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC DN 300 - včetně tvarovek - provizorní obtok, včetně montáže a demontáže výkres č. B.26.1 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a těžení 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	8,00	2 477,23	19 817,84
15 894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM šachty s pref. dnem, včetně poklopu B125 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. B.26.1, B.26.4 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skoče, prefabrikované nebo monolitické betonové duo - 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.	KU5	3,00	62 094,26	186 282,78

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 požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vyhovění, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ušetření 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				
16 89947		VÝŘEZ, VÝŠEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 600 výkres č. B.26.2 Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na oskání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetánování útesu. U výřezu a výseku náklady na chlazení uzavření vody, uzavření a otevření koupací, vypuštění a naplnění vody, odvětrání potrubí a pod	KUS	4,00	7 070,92	28 283,68
17 899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM DN 600 výkres č. B.26.1 Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 konečných tvarovek, montáž zastepovací přírby, zastepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	63,40	383,61	24 320,87
18 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 600 výkres č. B.26.1 Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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

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
9	Ostatní konstrukce a práce					
19 96088		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACIET KOMPLETNÍCH včetně odvozu výkres č. B.26.1 Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 možného 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 Cena za montáž: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 možného 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

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: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Základní cena: 1 413 265,48 Kč

Cena celková: 2 238 996,67 Kč

DPH: 470 189,30 Kč

Cena s daní: 2 709 185,97 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 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	Jedna	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkové zeminy z výkopu viz pol. 17120 včetně kontroly 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	139,32	60,13	8 377,31
			ZBV:				
		19	Změna vedení kanalizace u DDM. -139,32 = -139,33 [A] 22,81 + 10,8 + 171,64 + 64,25 + 56,39 + 13,34 + 549,33 [B] Celkem: A+B=210,01 [C]		210,01		12 627,90
			aktuální množství		349,33		21 005,21
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané betonové kanalizační šachty a vpusti - odhad 4*1,5*5+1,0*11,0 m3 včetně provedení 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	1 082,28	11 905,08
			ZBV:				
		19	Změna vedení kanalizace u DDM. vybourané kanalizační potrubí DN 500 0,18*(63,2*83,5)+23,47 [A]		23,47		25 401,11
			aktuální množství		34,47		37 306,19
0			Všeobecné konstrukce a práce				58 311,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
3 13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I pážený výkop pro šachty a vpust, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,8 m pod terénem. Hloubka výkopu jam pro šachty a vpust bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.27.3, B.27.4 $A=2,7*2,7*(2,0+0,5)=65,61\text{ m}^3$ $B=1,5*1,5*(1,7+0,5)=24,3\text{ m}^3$ $C=5,61*24,3=136,91\text{ m}^3$ Cena souvisejících Rozhodnutí správních orgánů 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. - připlátek za teplost - těžbu po vrstvách, páscech 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo navedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přejezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	89,91	1 874,76	168 559,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

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.014)**				
ZBP:	10	Změna vedení kanalizace u IADL $-40,91=-89,91\text{ [A]}$ $3*2,7*2,7*(2,0+0,5)=32,81\text{ [B]}$ $4*1,5*1,5*(1,7+0,5)=30,80\text{ [C]}$ Celkem: $A+B+C=-46,30\text{ [D]}$		-46,30		-86 801,39
		aktuální množství		43,61		81 758,28
4 13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I sondy pro zjištění hloubek uložení stávající dešťové kanalizace, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,8 m pod terénem. Hloubka výkopu jam pro šachty a vpust bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu. výkres č. B.27.1 $B=1,0*1,0*2,0=16,0\text{ m}^3$ Cena souvisejících Rozhodnutí správních orgánů 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. - připlátek za teplost - těžbu po vrstvách, páscech 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zohlednocené klimatickými vlivy	M3	16,00	1 874,76	29 996,16

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
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ubvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**				
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL -46*16,80[A]		-16,80		-29 996,16
		aktuální množství		0,00		0,00
5 13273		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1 pažený výkop pro potrubí, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku Hladina podzemní vody byla po ustálení zaměřena 0,9 m pod terémem. Hloubka výkopu jam pro šachly a vpusť bude cca 2,0 m, proto bude nutné čerpat vodu z výkopu výkres č. B.27.3 (38,8+16,1)*0,9*(1,5+0,5)=49,41m3 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Ekspozit ceny položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - čišení po vrstvách, páscech a po jiných matných částech (figurách)	M3	49,41	1 874,76	92 631,89

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
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohánivostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - čišení a rozpojování jednotlivých bulvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvab. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni zuchodnocené klimatizkyntní vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ubvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**				
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDL -49,41=-49,41[A] výkop v místě zastavení stoky (63,2+63,5)*0,9*(1,5+0,2)=41,64 [B] výkop v místě starých přípojek DN 300 65*0,9*(1,5+0,2)=64,35 [C] výkop pro nové přípojky UV DN 150 a DN 300 (37,8+10,4)*0,9*(1,5+0,2)=56,39 [D] výkop pro novou kanalizaci DN 500 11,4*0,9*(1,5+0,2)=13,34 [E] Celkem: A+B+C+D+E=256,11 [F]		256,11		484 519,74
		aktuální množství		305,72		573 151,63
6 17120		ULOŽENÍ STYPAKINY DO NÁSYTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.27.3 89,91+49,41=139,32m3	M3	139,32	80,13	8 377,31

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání vypnutý pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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.)				
	ZBY:						
	19		Zaněna vedení kanalizace u DD1. -16m-16,00 [A]		-16,00		-11 428,96
				aktuální množství	0,00		0,00
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí vhodným materiálem pod komunikace hulěbné ve vstřevách po 300 mm na 45 Mpa výkres č. B.27.3 38,8*0,9*(1,5-0,1-0,5-0,46)*13,3m³ 16,1*0,9*(1,5-0,1-0,5-0,46)*7,10m³ 15,56*7,10*22,46m³ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	22,46	1 944,30	43 673,47
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, stříháním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

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
		- 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných numých 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, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
ZBI:	19	Změna vedení kanalizace u DDI. -22,46+22,46 [A] stoka mezi §14.2 a §14.3, DN 300 63,2*0,9*(1,5+0,3+0,3+0,1))=43,23 [B] připojky UV DN 150 a DN 200 32,8*0,9*(1,5+0,3+0,16+0,1))=31,98 [C] 10,4*0,9*(1,5+0,3+0,2+0,1))=8,42 [D] betonové potrubí DN 500 11,4*0,9*(1,5+0,3+0,67+0,1))=4,41 [E] zrušená stoka §14.3 až §14.6 83,5*0,9*(1,5+112,7) [F] zrušené střešní připojky 55*0,9*(1,5+74,25) [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=252,36 [H]		252,36		491 192,92
		akumulaci množství		275,02		534 776,39
9 17581	a	OHSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp šetrkopiskem frakce 0-22 mm nad potrubím II. třídy, 380mm výška 0. B. 27.3	M3	22,48	1 725,64	38 792,39

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
		38,8*0,9*0,5=18,4*3,14*0,1*0,1=16,24 m3 16,3*0,9*0,45=16,1*3,14*0,075*0,075=6,24 m3 16,24+6,24=22,48 m3 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Exportní ceny položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlazením, ztížením, 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných numých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - roční hutnění a výplň jam a prohlubní a podloží - úprava, očistění, 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, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodčítá				
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDI.		44,42		76 652,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Prof.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-22,48*32,48 [A] stoka mezi š14 2 a š14 3, DN 300 63,2*0,6* (0,3+0,3+0,1)+63,2*3,14*0,34*0,34*0,36,36 [B] připojky UV DN 150 a DN 200 37,8*0,9* (0,3+0,16+0,1)+37,8*3,14*0,16*0,16*0,18,29 [C] 10,4*0,9* (0,3+0,2+0,1)+10,4*3,14*0,2*0,2*0,29 [D] bet potrubí DN 500 11,4*0,9* (0,3+0,67+0,1)+11,4*3,14*0,67*0,67*0,6,36 [E] Celkem: A+B+C+D+E=44,42 [F]				
			aktuální množství		66,90		115 445,32
10	12581	b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěný obšyp šachet a vpusť vhodným materiálem pod komunikace výkres č. B.27.3 6*2,7*2,7* (1,0+0,1)+0,1*0,36*6*1,34*3,14*0,62*0,62+48,91 m3 9*1,5*1,5* (1,7+0,2+0,46)+9*1,84*3,14*0,275*0,275+16,84 m3 48,27+16,84=67,75 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	67,75	1 725,64	116 912,11
			polozka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, štěpáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechanických vlastností - hutnění a různé úpravy hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dodané zajištění - zřízení provádění vč. hutnění v zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. dosypávek - spumžení 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 svažití - zřízení lavic na svazích				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	426 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Savy
Rozpočet:	SO 314 Úprava dešťové kanalizace v ulici Antonína Savy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Četkem
			- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená ponuklím o DN do 180mm se od kalamity obsypů neodčítá				
	ZBV:	19	<i>Změna vedení kanalizace a DŽ.</i> -67,75*-67,75[A] lože 3*2,7*2,7*(1,0-0,1-0,1-0,4-0)-3*1,3*3,14*0,67*0,67*2,58[B] UV 4*1,5*1,5*(1,7-0,2-0,4-0)-6*1,04*3,14*0,275*0,275*7,14[C] Četkem: A+B+C=58,03[D]		-58,03		-100 138,89
				aktuální množství	9,72		16 773,22
1			Zemní práce				1 342 910,05
4			Vodorovné konstrukce				
11	451312		PODKLADNI A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 lože z betonu C12/15 - podklad vpustí výkres č. B.27.4 9*0,65*0,65*0,2=0,76 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espesit ceny	MJ	0,76	1 725,64	1 311,49
		Číslo výpočtu	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espesit ceny				
		Technická opatření	- 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, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - hednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvedňovacích a odsakrujících prostředků, - podněrné konstr. (sáruže) a ležení 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 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	Jedna	Celkem
		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních žeb, kapes, nástků, u sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod , vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, řešení a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v důstřech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
ZB1:	19	Změna vedení kanalizace u D10. -0,76~-0,76 [A] 1*0,65*0,65*0,2~0,34 [B] Celkem A+B~0,42 [C]		-0,42		-724,77
		aktuální množství		0,34		586,73
12 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO štrkové lože /frakce 10-16 - podklad šachet výška 6. B.27.4 6*2,7*2,7*0,1~4,37 m3 Ověřovací cena: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nímmostaveništní a vnitřostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,37	1 725,64	7 541,05
ZB1:	19	Změna vedení kanalizace u D10.		-2,18		-3 761,90

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	Jedna	Celkem
		-1,37~-4,37 [A] 3*2,7*2,7*0,1~2,19 [B] Celkem A+B~2,18 [C]				
		aktuální množství		2,19		3 779,15
13 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výška 2. B.27.3 (38,8+16,1)*0,9*0,1~4,94 m3 Ověřovací cena: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nímmostaveništní a vnitřostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,94	1 725,64	8 524,66
ZB1:	19	Změna vedení kanalizace u D10. -1,99~-4,94 [A] skok mezi §14.2 a §14.3, DN 300 63,2*0,9*0,1~5,69 [B] přijímky UV DN 150 a DN 200 (37,8+10,1)*0,9*0,1~4,4 [C] bet potrubí DN 500 11,4*0,9*0,1~1,03 [D] Celkem A+B+C+D~6,12 [E]		6,12		10 560,92
		aktuální množství		11,06		19 085,58
4		Vodorovné konstrukce				23 451,45
8		Potrubí				
14 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	16,10	1 563,30	25 169,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		PVC DN 150, SN 6 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 potrubních úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u D/D1. +16,30~+16,10 [A] +17,80~+17,80 [B] Celkem: A+B=21,70 [C]		21,70		33 923,61
		aktuální množství		37,80		59 092,74
15 K7434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC DN 200, SN 6 - včetně tvarovek výkres č. B.27.1, B.27.2 odečteno z CAD 2019_OTSKEP - OTSKP 2019 Expertní ceny položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	38,80	2 140,52	83 052,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Průř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 potrubních úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u D/D1. +28,80~+28,80 [A] +10,40~+10,40 [B] Celkem: A+B=28,40 [C]		28,40		60 790,77
		aktuální množství		10,40		22 261,41
25 K7443	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PVC-U DN 300 SN 12 2020_OTSKEP - OTSKP 2020 Expertní ceny 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 potrubních úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti	M	0,00	2 477,23	0,00



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
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu, případně izolaci, 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDM.		63,20		156 560,94
aktuální množství				63,20		156 560,94
28 87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM PVC-U DN 500 SN 12	M	0,00	2 397,00	0,00
2019_OTSKP - OTSKP 2020 Externí ceny položky pro zhotovení potrubí plát 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 v jednotlivých částech po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, přechodů 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDM.		11,40		27 325,80



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
aktuální množství				11,40		27 325,80
16 894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM šachty s pref. dnem, včetně poklopu D400 dle zařízení, včetně podkladní desky z betonu C12/15 II, 100 mm výkres č. B.27.1, B.27.4	K128	6,00	61 906,67	371 440,02
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny položka zahrnuje: - poklopy s rámeč. mříže s rámeč. stupadla, žebříky, strupy 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 jiné kovové prvky a závěsná oka. - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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, - 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						
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDM. šachty: Š14 I, Š14.4 a Š14.5 nebudou provedeny Q=3,00[A]		-3,00		-185 720,01
aktuální množství				3,00		185 720,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 89712	a	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpust V14.1, V14.6 včetně žlabové mříže rovné D400, s košem na splašenny a s kalovým prostorem, výkres č. B.27.1, B.27.3 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tato položka specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	24 603,93	49 207,86
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDI. V14.6 nebudou provedeny -1=-1,00 [A]		-1,00		-24 603,93
		aktuální množství		1,00		24 603,93
18 89712	b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpust V14.2, V14.3, V14.4, V14.5 včetně vtokové mříže pro tvar žlabku "CURB KING", s košem na splašenny a s kalovým prostorem, výkres č. B.27.1, B.27.3 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tato položka specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,00	24 603,93	98 415,72
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDI.		-4,00		-98 415,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vpust V14.2, V14.3, V14.4 a V14.5 nebudou provedeny -4=-4,00 [A]				
		aktuální množství		0,00		0,00
19 897523		VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV ŠÍŘKY DO 200MM systémové žlabové vpusti V14.7, V14.8, V14.9 mělkého odvodňovacího žlabku z bet. prefabrikátů š. 210 mm, výkres č. B.27.1 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tato položka specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,00	24 603,93	73 811,79
20 89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM DN 500 výkres č. B.27.2 Cena v soustavě: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Tato položka specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na výseky otvorů pro zústení, na obetonování útesu U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	17,00	7 070,92	120 205,64
ZBV:	19	Změna vedení kanalizace u DDI. -17=-17,00 [A] žlabový tes na potrubí DN 500 1=-1,00 [B] napuštění 4=-4,00 [C] Celkem: A+B+C=-12,00 [D]		-12,00		-84 831,04
		aktuální množství		5,00		35 354,60
31 899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování trub	M3	0,00	4 047,88	0,00

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
		beton C25/30 XF3 Cena v součtu: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expenzí ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho ufození do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu línění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného 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 ztlacené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskřízovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - 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 natěří, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, řešení a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenným, - případně zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
ZB1:	19	Změna vedení kanalizace u DDI, obetonování DN 300 v místě hospodářského ujezdu 11*(0,9*0,75*3,14*0,3*0,3/4)=6,65 [A] obetonování přípojky UV 100 10,4*(0,6*0,6*3,14*0,2*0,2/4)=3,73 [B] Celkem A+B=10,38 [C]		10,38		42 016,99
		aktuální množství		10,38		42 016,99

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
21 899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM DN 100 výkres č. B.27.1 Cena v součtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenzí ceny Technická specifikace: - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastupovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	16,10	78,16	1 258,38
ZB1:	19	Změna vedení kanalizace u DDI, -16,10=-16,10 [A] 39,8=37,80 [B] Celkem A+B=21,70 [C]		21,70		1 696,07
		aktuální množství		37,80		2 954,45
22 899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200 výkres č. B.27.1 Cena v součtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenzí ceny Technická specifikace: - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastupovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	38,90	114,24	4 432,51
ZB1:	19	Změna vedení kanalizace u DDI, -38,90=-38,90 [A] 10,4=10,40 [B] Celkem A+B=28,40 [C]		28,40		3 244,42
		aktuální množství		10,40		1 188,10



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 Úpravu dešťové kanalizace v ulici Antonína Sovy

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26 899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny 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 konečných tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasklepění odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	0,00	168,36	0,00
ZH1:	19	Změna vedení kanalizace u DDI.		63,20		10 640,35
		aktuální množství		63,20		10 640,35
27 89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zánoam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	0,00	114,24	0,00
ZH1:	19	Změna vedení kanalizace u DDI.		63,20		7 219,97
		aktuální množství		63,20		7 219,97
8	Potrubí					648 751,08

9 Ostatní konstrukce a práce

23 96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: vybourání stávajících vpustí, včetně odvozu výkres č. B.27.1	KUS	5,00	3 174,70	15 873,50
		položka zahrnuje:				



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 Úpravu 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)				
24 96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH Cenová soustava: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: vybourání stávající šachty s 3 kanalizačních objektů včetně odvozu výkres č. B.27.1	KUS	4,00	5 591,80	22 367,20
		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)				
ZH1:	19	Změna vedení kanalizace u DDI. vybourání zakryté spádové šachty mezi S14.3 a S14.4 I=1,60 [A]		1,00		5 591,80
		aktuální množství		5,00		27 959,00
29 969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění stávajícího kanalizačního potrubí betonového DN 300, včetně odvozu a poplatku za skládku	M	0,00	406,27	0,00
		- 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				



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	Jedna	Celkem
		položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
ZHV:	19	Změna vedení kanalizace u I/D1. odbočka mezi Š14.6 a Š14.5, DN 300 15×15,00 [A] odbočka z Š14.5 směrem k ostrůvku, DN 300 25×25,00 [B] odbočka z Š14.3 směrem k chodníku, DN 300 15×15,00 [C] Celkem: A+B+C=55,00 [D]		55,00		27 844,85
		aktuální množství		55,00		27 844,85
30 969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ odstranění stávajícího kanalizačního potrubí betonového DN 500, Cenová zpráva: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Externí ceny 12. Položka specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a lemotami 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	0,00	540,05	0,00
ZHV:	19	Změna vedení kanalizace u I/D1. hlavní stoka mezi Š14.2 a Š14.6 63,2×83,5×146,70 [A]		146,70		93 895,34
		aktuální množství		146,70		93 895,34
9		Ostatní konstrukce a práce				165 572,69



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	Jedna	Celkem
Celkem:						2 238 996,67

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 stavební s.r.o.

Základní cena: 2 436 485,79 Kč

Cena celková: 2 436 485,79 Kč

DPH: 511 662,02 Kč

Cena s daní: 2 948 147,81 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 17120 Cenník rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 Cenník rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	12,00	30 063,46	360 761,52
0		Všeobecné konstrukce a práce				381 485,40
1		Zemní práce				
3 13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení, odvozu na skládku výkres č. B.28.1 (12*2,1*3,14*1,1*1,1=95,74 m) Cenník rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ušetření vykopávkou 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 vstřívání, pádech a po jiných nutných částech (třídících) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	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	Jedna	Celkem
		- řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopků - svahování a přesval. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhočné rozpojení odsáčené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzpěření a rozepření vě. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopisti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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.0141**				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPIŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ uložení zeminy z výkopu na skládku výkres č. B.28.1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vě. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 ohvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	95,74	16,03	1 534,71
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	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	Jedna	Celkem
		obsyp vodérnatým pískem výkres č. B.28.1 $12 \times (17 \times 1,14 \times 0,075 + 0,075 + 17 \times 3,14 \times 0,0625 \times 0,0625) = 1,1 \text{ m}^3$ Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysouršením, 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 - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vě. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickým 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, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubarvy obsypů neodléhá				
6	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M urovnění terénu okolo studní - uvedení do původního stavu výkres č. B.28.1 $12 \times (3,14 \times 1,1^2 \times 1 - 1,14 \times 0,06 \times 0,06) = 32,00 \text{ m}^2$ Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	32,03	15,63	500,63

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	Jedna	Celkem
10 26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM vrtý pro studny, vrtlý profil 150 mm, hloubka 20 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.28.1 12*20=240 m Cenník stavební 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	240,00	1 503,17	360 760,80
11 26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM vrtý pro studny, vrtlý profil 165 mm, hloubka 8 m, včetně svislého a vodorovného přemístění, naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku výkres č. B.28.1 12*8=96 m Cenník stavební 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	96,00	2 164,57	207 798,72
1	Zemní práce					607 003,65

2	Základy					
7 24511		KRYCÍ DESKA STUDNY Z DÍLCŮ Z PROST BETONU výkres č. B.28.1 12*0,14*0,65*0,65*3,14=1,59 M3 Cenník stavební 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ušetření a ochrana dílců,	M3	1,59	24 050,76	38 240,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)- PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
8 24768		OBSYP STUDNY TĚSNICÍ ZE ZEMIN plové těsnění a bentonit výkres č. B.28.1 12*(0,7*3,14*1,1*1,1+4,7*3,14*0,6*0,6)=54,45 m3 12*(0,3*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*0,025*0,025)=0,45 m3 54,45+6,59+0,45=61,49 m3 Cenník stavební 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, nímzastavení a vnitřní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i nutné 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 nabezení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkouška a měření dílců a pod.).	M3	61,49	1 202,54	73 944,18
9 24800	R	VÝSTROJ STUDNY ponorné čerpadlo, včetně veškerého příslušenství výkres č. B.28.1 Cenník stavební - Technická specifikace "1. Položka obsahuje: - připojení k napájecí síti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce."	KPL	12,00	72 152,29	865 827,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					978 012,37
4	Vodorovné konstrukce					
12 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní deska z betonu výkres č. B.28.1 12*0,2*3,14*1,1*1,1+0,2*3,14*0,1*0,1=9,04 m ² Cena za provedení: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Důležité upozornění: - 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 o betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dlejších spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně adhektivních a odskrzňovacích 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, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek u ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářezy zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a trčlení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bládných proudů	MJ	9,04	3 589,97	32 453,33
4	Vodorovné konstrukce					32 453,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 H/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 320 Náhrada domovních studní
Rozpočet: SO 320 Náhrada domovních studní

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 Cena za provedení: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Důležité upozornění: 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými výtoky, převáděním a čerpáním vody nezávadnosti a televizní prohlídku	M	138,00	240,51	33 190,38
14 875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH potrubí z trub PVC perforovaných 125 mm výkres č. B.28.1 12*16,5*198 m Cena za provedení: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny Důležité upozornění: 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí	M	198,00	300,63	59 524,74

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

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - 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				
15 89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNE studňová škrutka DN 1000 - 100, pro 12 studní výkres č. B 28,1 12*1-36 ks 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 2019_OTSKP - OTSKP 2019 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	36,00	9 578,33	344 815,92
8	Potrubí					437 531,04
Celkem:						2 436 485,79

SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 524 311,90 Kč

Cena celková: 482 309,99 Kč

DPH: 100 961,66 Kč

Cena s daní: 583 271,65 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkřevat 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 s nestmolené vrstvy 183,6+180,77+4,5 Cena za odvoz: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	368,87	18,04	6 654,41
ZB1:	10	SO 413 kabel a zkrácení trasy -368,87=-368,87(A) 183,60+4,5+183,67=351,77(B) Celkem: A+B=-17,10 (C)		-17,10		-308,48
		akutální množství		351,77		6 345,93
2 029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu Cena za odvoz: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovnými pracemi	KUS	1,00	2 405,08	2 405,08
3 02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení Cena za odvoz: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,00	3 607,61	3 607,61
0		Všeobecné konstrukce a práce				12 358,62

1		Zemní práce				
4 13173		HLoubení JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR I	M3	4,50	1 382,92	6 223,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obkřevat 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
		hloubení jam pro spojovací věš 1,5x1,5x1,0 (krážíh) Výkres B.34.2 2*1,5*1,5*1) Cena za odvoz: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopáři 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 lepvost - těžení po vstřevách, 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 přesvaz. svahů do konečného tvaru, výměna hotisů v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávček - pořízení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo uložení vody v okolí výkopáři a ve výkopáři - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0.0141**				
5 13273	a	HLoubení KÝH ŠÍŘ DO 2M PAZÍ NEPAŽÍ TR I výška 0,6/1,2 m - 250,0 m - odhalení stávajícího nap. Vedení Výkres B.34.2 0,6*1,2*255 Cena za odvoz: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje:	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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového štěpu 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 rutinních 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. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo ohledení vody v okolí výkopového štěpu 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 0141**				
6	13273	b	HLOUBENÍ RÝTĚ ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR 1	M3	180,77	493,01
			Jazy A 0,9/0,4 m - 6,0 m, B 1,35/1,1 m - 23,0 m, C+D 0,9/0,7 m - 200,0 m, E 0,8/0,5 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+0,8*0,5*41			
			Klasifikace podle OTSKP - OTSKP 2019 Esperit ceny			
			Třídění a specifikace položka zahrnuje:			
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového štěpu 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			

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení po vrstvách, páscech a po jiných rutinních 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. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - odvedení nebo ohledení vody v okolí výkopového štěpu 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 0141**				
7	17120	SO 413 kabel a zkrácení trasy		-17,10		-8 430,98
		180,77*180,77 [A] výkop pro AYKY 4x25 0,9*0,4*6+1,35*1,1*23+0,9*0,7*200+0,8*0,5*41=163,67 [B] Celkem A+B=-17,10 [C]				
		aktuální množství		163,67		80 695,86
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZILUTNĚNÍ přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním	M3	368,87	108,23	39 922,80
		183,6+180,77+4,5				
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperit ceny				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření štěpu 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 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel L368 – L550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel L368 – L550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahů - svinování, 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
ZB1	10	SO 413 kabel a zkrácení trasy 368,87+368,87[A] 183,6+4,5+163,67+351,77[B] Celkem: A+B=17,10[C]		-17,10		-1 850,73
		aktuální množství		351,77		38 072,07
9 17481		ZÁSYV JAM A RVH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 183,6+4,5+0,6*0,4*6+1*1,1*23+0,6*0,7*200+0,6*0,5*41	M3	311,34	456,96	142 178,53
		Citace literatury: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho 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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel L368 – L550
 Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel L368 – L550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
ZB1	10	SO 413 kabel a zkrácení trasy 311,14+311,14 [A] zásyv ryhy povodňového kabelu a pny 183,6+4,5+188,16[B] zásyv AYKY4825 0,6*0,4*6+1*1,1*23+0,6*0,7*200+0,6*0,5*3*111,64 [C] Celkem: A+B+C=11,40 [D]		-11,40		-3 209,34
		aktuální množství		299,74		136 969,19
9 17381		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp kabelové trasy tl. 300 mm stávkodní, řazy A, C, D, E, v rýze je zřízen objekt SO 441, včetně obšypu chráničky a žlebu 0,3*0,4*6+0,2*0,7*200+0,3*0,5*41	M3	48,87	468,99	22 919,54
		Citace literatury: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho 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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle ET)+ PATI
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550
Rozpučet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1.368 - 1.550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výměna části zemní konstrukce zachodnocené klimatickým stěvy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, očlunna a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obhosp. nendefin.				
ZBT:	10	SO 413 kabel o zkrácení trasy -48,87=-48,87 [A] obyp AYKY 4x25 0,3*0,4*6+0,3*0,7*200+0,3*0,5*3=43,17 [B] Celkem A+B=-5,70 [C]		-5,70		-2 673,24
		aktuální množství		43,17		20 246,30
1	Zemní práce					372 728,70

7	Přidružená stavební výroba					
10 703001		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJEMKY) označení nových rozváděčů ZS 3.1 - 3.9, RS1 Výkres B.34.2 941 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy	KUS	10,00	14,43	144,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.				
11 702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM uložení kabelu při klizení a jinými inž. síťmi Výkres B.34.2 4*2 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, jezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál ve 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, řaz E Výkres B.34.2 1*41 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	41,00	60,75	2 490,75
13 702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM PE 100/130, řaz B Výkres B.34.2 2*23 Cena za kus: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	46,00	102,22	4 702,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² - úprava a začištění umítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávka 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14 702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM černá Výkres B.34.2 6+200+41+3 Cena z rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtní, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál včetně upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	250,00	30,06	7 515,00
ZBÍ:	10	SO 413 kabel a zkrácení trasy -250--250,00 [A] AVKY 4x23 232-23=209,00 [B] Celkem: A+B=41,00 [C]		41,00		-1 232,46
		aktuální množství		209,00		6 282,54
15 702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VNĚŠTVOU Z PŘESÁYÁBIO PĚSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.34.2 4+2 Cena z rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	8,00	210,46	1 731,68



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
		- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtní, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál včetně 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 KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.34.2 1+1+4+1 Cena z rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál včetně upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KUS	4,00	541,14	2 164,56
17 709310		VYPODLŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV úprava 2ks spojovací Výkres B.34.2 1+1 Cena z rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu, provedení podkladové a záspové vrstvy písku - dodání a přemísťování cihel, uložení dnů rýhy - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,00	1 022,16	2 044,32
18 709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU Výkres B.34.2 8+46+41	M	95,00	69,75	6 626,25

Stavba:	428 II/428 Lukavec - obchvat nový (dle EU): PAU
Objekt:	50 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1,368 - 1,550
Kopie:	50 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení čerpadel 1,368 - 1,550

 ASPC Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.
3.6.1.10

Stavba:	428 III/28 Lukavec - obelvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	50 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení žerpad 1,368 - 1,550
Rozpočet:	NO 413 Přeložka kabelového vedení na pro napájení žerpad 1,368 - 1,550

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
ZBV:	10		SO 413 kabel a zkrácení trasy		232,00		20 706,00
			aktuální množství		232,00		20 706,00
20	742122		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM ² Nespojkování kabelová vložky na stávající trase vedení, včetně kabelových vložek s příslušenstvím Výška 0,24,2 1+9*2+14,4 Cena za množství 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Externí ceny	KUS	24,00	102,22	2 453,28
			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.				
ZBV:	10		SO 413 kabel a zkrácení trasy		-24,00		-2 453,28
			aktuální množství		0,00		0,00
27	742123		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM ² Cena za množství 2020_OTS KP - OTSKP 2020 Externí ceny	KUS	0,00	770,10	0,00
			1. Položka obsahuje:				

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
		- 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				
ZBV:	10	SO 413 kabel a zkrácení trasy		2,00		1 540,20
		akroúhlní množství		2,00		1 540,20
21 742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠŤOVÁNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM ² Výkres B.34.2 1*5*0.1 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Rozpočet v rozpočtu: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1,00	180,38	180,38
22 742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Výkres B.34.2 8*46*41 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Rozpočet v rozpočtu: 1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	95,00	78,17	7 426,15
23 742e23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	270,00	30,06	8 116,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1,368 – 1,550
Rozpočet: SO 413 Přeložka kabelového vedení nn pro napájení čerpadel 1,368 – 1,550

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výkres B.34.2 1*270 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Rozpočet v rozpočtu: 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 (mecní se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
24 747511		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM ² zkouška kabelu před uložením a po uložení Výkres B.34.2 1*1 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Rozpočet v rozpočtu: 1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,00	300,64	601,28
7		Přidružená stavební výroba				66 857,41
8		Potrubi				
25 899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chrániček C12/15, řez B Výkres B.34.2 0,33*1,1*23 Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Rozpočet v rozpočtu: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistentní čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu.	M3	8,86	3 427,23	30 305,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/126 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	Potrubí	- zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvanlivosti 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. v požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních pevků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující smrštění betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonů 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				30 365,26
Celkem:						482 309,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

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

Základní cena: 1 243 962,42 Kč

Cena celková: 1 243 962,42 Kč

DPH: 261 232,11 Kč

Cena s daní: 1 505 194,53 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2,300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestručené vrstvy 192,96+34,29+3,3+3,5+0,9+26 Cena za dopravu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	261,15	18,04	4 711,15
2	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování revizní zprávy o správném přepojení a vyzkoušení provozu Cena za dopravu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,00	3 607,61	3 607,61
3	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení, revizní technik ČEZU při připojení nového RVO. Cena za dopravu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,00	4 810,15	4 810,15
0		Všeobecné konstrukce a práce				13 128,91



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 výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotvárných balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svaž. do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávky - pražení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma železových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - tlidění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, uljezdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plachty, 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 NEPAZÍ TR. I hloubení jam pro základů stožárů VO Výkres B.35.2 2*(9+4) Cena za dopravu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zařízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a polotovazní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	26,00	1 082,28	28 139,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídní 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 8.0141**				
6	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I řez A 0,9/0,6 m - 85,0 m, B 1,35/0,6 m - 46,0 m, řezy C+D 0,9/0,5 m - 280,0 m - nová kabelová trasa, z částí souběž s SO 412, SO 43E Výkres B.35.2 0,9*0,6*55+1,35*0,6*46+0,9*0,5*280 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny 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 lepitost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných autných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 napadávček	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
		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídní 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 8.0141**				
7	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II řez B 1,35/0,6 m - 8,0 m, řez C 0,9/0,5 m - 80,0 m Výkres B.35.2 1,35*0,6*9+0,9*0,5*80 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny 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. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných autných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	34,29	493,04	16 906,34

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
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR II 33*0,1	M3	3,50	541,14	1 893,99
		Ustanovení cen	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Ustanovení 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 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, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR III 33*0,1	M3	3,50	565,19	1 978,17
		Ustanovení cen	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Ustanovení specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin, položka zahrnuje:				

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
			- 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, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažit do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažit - zhutnění podloží, případně i svažit vč. svažování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ přibližná zemina bude odvozena a rozprošována se zhutněním 192,96+34,29+3,5+3,5+0,9+26	M3	261,15	108,29	28 264,26
		Ustanovení cen	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Ustanovení 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				

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	Jedna	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a našení 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.)				
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 0,6*0,6*55+1*0,6*55+0,6*0,5*340+0,2*0,2*0,5+1,05*13 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny 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 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 z jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládací sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a našení 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	168,60	456,96	77 043,46
12	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp kabelové trasy tl. 300 mm stěnkodrti, fezy A, C, D, v rýze je přiložen objekt SO 412, SO 436, včetně obšypu chráničky a žabů Výkres B.35.2	M3	60,90	468,99	28 561,49

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	Jedna	Celkem
		0,3*0,6*55+0,3*0,5*340 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny 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 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 z jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládací sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a našení 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obšypů nenděčítá				
1		Zemní práce				278 898,05
2		Základy				
13	272104	ZÁKLADY Z PRŮSTŘEHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stozárů C25/30 XF3 Výkres B.35.2 0,92*13 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exponní ceny	M3	11,96	3 487,36	41 708,83

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	Jedna	Celkem
2		Základy				41 708,83
7						
Přidružená stavební výmaha						
14	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) označení nového RVO, štičky s čísly nových stožárů 11914 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X	KUS	14,00	14,43	202,02

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	Jedna	Celkem
3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.						
15	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při kladení s jinými inž. střešení Výkres B.35.2 212 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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	18,00	216,46	3 896,28
16	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33, do základů stožárů, do základu RVO Výkres B.35.2 213*1014114*2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 -- úpravu a začistění omítky po montáži vedení -- pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	86,00	69,75	5 998,50
17	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM PE 160/136, řez B Výkres B.35.2 213 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 -- úpravu a začistění omítky po montáži vedení -- pomocné mechanismy	M	110,00	150,32	16 535,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - nábivka 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: - protipožární nepávkou 3. Způsob měření: Udvává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18 702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLII ŠÍŘKY DO 20 CM červená Výkres B.35.2 55+340 Cenník a specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začátek, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál včetně upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	195,00	30,06	11 873,70
19 702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM 9*2 Cenník a specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začátek, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál včetně upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udvává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	18,00	216,46	3 896,28
20 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍŤÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.35.2 9*1 Cenník a specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	9,00	541,14	4 870,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 11/128 Lukavec - nábivka 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
		- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál včetně upevňovacího materiálu (drážky apod.) pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21 709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU 18*110*86 Cenník a specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny sklady při demontáži stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	214,00	69,75	14 926,50
22 741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU PEZN DO 120 MM2 pásek vyvedený ke stožárům a RVO Výkres B.35.2 14*5 Cenník a specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch včetně podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nářadí 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	42,00	114,24	4 798,08
23 741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI PEZN DO 120 MM2 Výkres B.35.2 55+55+340+10 Cenník a specifikace: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při přechodu vodiče nad terén apod. dle příslušných	M	460,00	114,24	52 550,40



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
		norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce → ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
24	741c02	UZEMŇOVACÍ SVORKA 5+5+5	KUS	20,00	78,16	1 563,20
		Cenná souhrnná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	741c05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem. pásu k drátem ke stožárům a RVO 13+1	KUS	14,00	90,19	1 262,66
		Cenná souhrnná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spují - svařování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	741c07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI vyvedení zemního pásu ke stožárům s připevněním na stožár a do RVO 9+4+1	KUS	14,00	49,30	690,20
		Cenná souhrnná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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				



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
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	742b11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabely mezi stožárovými svorkovnicemi a svítidly 9*(9+4)	M	117,00	67,34	7 878,78
		Cenná souhrnná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kniálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
28	742b12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU 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+8+10)	M	550,00	282,60	155 430,00
		Cenná souhrnná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kniálu, 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 ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI 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
		Cenná souhrnná: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 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				
30 742112	b	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÁROVÝCH KABELŮ V ROZVÁŘEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM ² Ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení svídek (2*9+4) Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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	26,00	108,23	2 813,98
31 742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM ² 9,12(14*3,3) Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	4,90	180,38	883,80
32 742p13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M 18+110+86 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	214,00	78,17	16 728,38
33 742z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)	M	67,00	90,19	6 042,73



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300
Rozpočet: SO 421 Úprava veřejného osvětlení v km 2.300

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		demontáž stávajícího hořícího vodiče včetně upravení a připojení ke svídlům Výkres B.35.2 35432 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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: Měří se metr délkový.				
34 743132		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.35.2 914 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x světlo) a kabelové vedení ke svídlům – uzavírací mříž, technický popis viz projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	13,00	9 856,00	128 128,00
35 743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JSTICIMI PRVKY stožáry A Výkres B.35.2 9*1 Cena a množství: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	9,00	913,93	8 225,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/118 Lukavec - oběhvat 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
		- 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 JISTIČNÍM PRVKY stožárů B, stožárové rozvodnice včetně stožárové palce Výkres B.35.2 1*1	KUS	4,00	1 250,64	5 002,56
	Údava o množství	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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 743544		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W LED svídlo, 56,7 W, 5680 lm, 3000 K, s přírubou na dřík stožáru, dle technického listu a světelné-technického výpočtu Výkres B.35.2, TZ B.35.1 1*1	KUS	13,00	24 938,75	327 203,75
	Údava o množství	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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 VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA instalace svítidel s uchyvacím na dřík stožárů pomocí příruby svítidel Výkres B.35.2 1*1	KUS	13,00	661,40	8 598,20
	Údava o množství	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/124 Lukavec - oběhvat 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
		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 TŘÍFAZOVÝCH VĚTVÍ RVO bude vybaven příslušným panelem a ve spojení žáků skříně bude prostor pro oddělení a ukotvení kabelů. V levé části bude umístěn hlavní jistič s měřením pod plombovatelným krytem. V pravé části se umístí vývody a ovládáním spínání (souladným dílem). TZ B.35.1 1*1	KUS	1,00	57 962,35	57 962,35
	Údava o množství	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - instalaci rozváděče do terénní/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrubní 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 1*1	KUS	1,00	180,38	180,38
	Údava o množství	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybovaného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybovaného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (mčen) 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
41 743235		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M demontované svítidlo bude navrženo správcí vedení Výkres B.35.2 1*1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,00	1 082,28	1 082,28
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 1*1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 silnoproudě zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,00	3 607,61	3 607,61
43 747512		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽH, Y 00-4X35 DO 120 MM ² před položením a po položení kabelů Výkres B.35.2 1*1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	KUS	2,00	312,66	625,32

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
44 747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SOUŠ měření pro potvrzení závislého výpočtu T2 B.35.1 1*1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	KUS	1,00	2 405,08	2 405,08
7	Přidružená stavební výroba					868 928,51

8

Potrubí

45 899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování chráničků - řez B, obetonování základu RVO Výkres B.35.2 0,36*0,6*55=0,5 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení neprůpuslného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potěčných úprav, výplně, vložek, opracování, učištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (třívrstevné) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	12,05	3 427,23	41 298,12

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

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí	ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žul, kapes, náteků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a oprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchů pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náteře 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				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 nabídka:

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 o nastimlané vrstvy $76,68+0,6+1,38+76,94+7,7+7,7$ Cenník stavby: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	171,20	300,63	51 467,86
2	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY vyracování revzní zprávy o správném připojení a vyzkoušení provozu Cenník stavby: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KUS	1,00	20 443,15	20 443,15
3	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění bezpečnostního stavu při připojení, revzní technik ČEZu při připojení nového SR1+ER1 Cenník stavby: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovaným dozorem	KPL	1,00	15 633,48	15 633,48
0		Všeobecné konstrukce a práce				87 544,49

1		Zemní práce					
4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jámy pro SR1+ER1 Výkres B.44.2 1,5*1*0,3 Cenník a jednotky 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	0,60	841,78	505,07

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

Pos.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
		- 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 lepkost - těžení po vrstvách, páslech 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 halvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořínů a napadávky - pržení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spíry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, uljezdy, 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	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jam pro základy stožárů SMS Výkres B.44.2 1*1,58 Cenník stavby: 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 lepkost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512)	M3	1,58	841,78	1 330,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	13273	HLBOUBENÍ 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 - 3,6 m, řez F 1,35/0,5 m - 12,5 m Výkres B.44.2 0,9*0,6*115+1*0,7*3,5+1,35*0,6*12,5 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nožení výkopku - svahování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma šítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**	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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	13283	HLBOUBENÍ 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 - 80,0 m Výkres B.44.2 0,9*0,6*12+1*0,7*5+1,35*1,1*16+0,9*0,6*80 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny položka zahrnuje: - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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**	M3	76,94	661,40	50 888,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42N	II/128 Lukavec - obchvat návy (dle EI)+ PAU
Objekt:	SQ 450	Silniční meteorologická stanice
Rozpočet:	SQ 450	Silniční meteorologická stanice

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13843		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II 77*0,1	M3	7,70	1 924,06	14 815,26
		Cena dle specifikace	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití tlavin, položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopuště 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 výbožin, 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. 115,12) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesahy, svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a nupadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úprava, očištění a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - zhutnění podloží, případně i svahtů vč. svahování - udržování výkopuště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopuště a ve výkopuště - 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	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III 77*0,1	M3	7,70	1 924,06	14 815,26
		Cena dle specifikace	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		Technická specifikace	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití tlavin, položka zahrnuje.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 H/128 Lukavec - obelisk nový (dle Ely) PAI
Objekt:	SO 450 Sítňovní meteorologická stanice
Rozpočet:	SO 450 Sítňovní meteorologická stanice

Pol.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	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 výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbojů, 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. 115 L2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřhování a nošení výkopku - svažování a přesah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofců a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů 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 (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				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	171,20	22,25	3 809,20
		přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena se zhutněním				
		76.66+0.6+1.58+76.94+7.7+7.7				
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		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 - ztižené ukládání sypaniny nad vodou				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI1) PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ $0,6*0,6*12+0,6*0,7*5+1*1,1*1,6+0,6*0,6*1,25+0,6*0,7*3,5+1*0,6*12,5+0,3+1,15$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	104,64	240,51	25 168,97
		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.)				
12	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp kabelové trasy II. 300 mm stěrkodní, řazy A, B, D, E, včetně obšypu chráničů a žlabů Výkres B.44.2	M3	39,64	240,51	9 533,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EI1) PAU
Objekt: SO 450 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet: SO 450 Silniční meteorologická stanice

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		$0,3*0,6*12+0,4*0,7*5+0,3*0,6*1,95+0,4*0,7*3,5$ 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
		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 zhlutnění 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.) - zemní vytlačená potrubní o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá				
1		Zemní práce				199 892,33
2		Základy				
13	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton pro základ stožaru C25/30 XF3 dle výrobce SMS Výkres B.44.2 1*0,5 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M3	0,50	24 050,76	12 025,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakzovacích prostředků, - podpůrné 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, u sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstapů, dotn, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, 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,				
2		Základy				12 025,38

7 Přidružená stavební výroba

14	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ. SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNE (VČETNĚ OBÍJÁKY) označení nového SR1+ER1, štítek na SMS dle pokynů budoucího provozovatele Výkres B.44.2 1*1 Cena č. stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X	KUS	2,00	1,20	2,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.				
15	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ Výkres B.44.2 12*1 Cena č. stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení znečištěného materiálu – poplatky za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	12,00	601,27	7 215,24
16	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM uložení kabelu při křídlení a jinými inž. státní, řez B, E Výkres B.44.2 2*(5+3,5) Cena č. stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apud.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	19,00	264,56	4 997,52
17	702211	a KABELOVÁ CHIRANIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 110/94 70x C Výkres B.44.2 2*16 Cena č. stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvorů zdířem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje:	M	32,00	96,20	3 078,40

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
		- protipožární ucpávka 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18 702211	b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM PE 40/33 do základu stožaru SMS Výkres B.44.2 3*3 Úprava cenová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úprava 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 160/136, řazy C, F, chráničky do základů rozváděčů Výkres B.44.2 2*16+2*12,5+6*2 Úprava cenová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úprava 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	69,00	144,30	9 956,70
20 702311	a	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM černá Výkres B.44.2 12*5+19*4 Úprava cenová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje:	M	216,00	5,41	1 168,56

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
		- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu				
21 702311	b	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oranžová Výkres B.44.2 12*5+19*4 Úprava cenová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu	M	216,00	5,41	1 168,56
22 702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Výkres B.44.2 2*(5+3,5) Úprava cenová 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expenní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu	M	17,00	481,02	8 177,34
23 709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) Výkres B.44.2	KUS	2,00	1 443,04	2 886,08

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
		1+1 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozložení, 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.				
24 749400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU 17+69+32+9 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 (uaceni se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	127,00	7,22	916,94
25 741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 pásek vyvedený ke stožáru a SR1+ER1 - FeZn o 10 mm Výkres B.44.2 3+3 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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.	M	6,00	132,28	793,68
26 741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 FeZn 30 x 4 mm Výkres B.44.2, T2 B.44.1	M	235,00	132,28	31 085,80

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
		12+5+16+195+7 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 norm 2. Položka neobsahuje: - zemní práce – ochrannu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
27 741e02		UZEMŇOVACÍ SVORKA 3+5 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	10,00	300,63	3 006,30
28 741e05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ připojení zem. pásky s drátem ke stožáru 1+1 Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norm 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,00	67,34	134,68
29 741e07		VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH KONSTRUKCI vyvedení zemního drátu ke stožáru 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 ED)+ 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. část - stavba						
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
1. Položka obsahuje:						
- vodivé připojení vodičů 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 742b12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ² CYKY-J 4 x 16 mm ² - připojení elonergy z SR1 (SO 411) do ER1 Výkres B.44.2 1+1	M	10,00	174,37	1 743,70
2. část - stavba						
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
1. Položka obsahuje:						
- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)						
2. Položka neobsahuje:						
- přechytky, spojky, konečky, chráničky apod.						
3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
31 742b13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM ² CYKY-J 4 x 25 mm ² Výkres B.44.2 235+5+5	M	255,00	354,75	90 461,25
3. část - stavba						
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
1. Položka obsahuje:						
- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)						
2. Položka neobsahuje:						
- přechytky, spojky, konečky, chráničky apod.						
3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
32 742b12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 4 DO 16 MM ²	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
ukončení kabelů ve stožárových svorkovnicích a v SR1 Výkres B.44.2 1+1						
1. část - stavba						
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
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 742b13		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROI OD 25 DO 50 MM ² ukončení kabelů na stožárových svorkovnicích a připojení svítidel Výkres B.44.2 1+1	KUS	2,00	18,04	36,08
2. část - stavba						
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
Technická specifikace						
1. Položka obsahuje:						
- všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství						
2. Položka neobsahuje: X						
3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
34 742p11		ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM ² 0,1+3	M	0,50	24,04	12,02
3. část - stavba						
2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny						
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+12+9	M	127,00	60,13	7 636,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Cenná výkresová	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/kolektroru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
36 743e21		SKŘÍN ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPÓDKY S 2-4 SADAMI JSTICÍCH 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
	Cenná výkresová	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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		SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VYSTROJE přímé měření pro nový odběr SMS Výkres B.44.2, B.44.1 1*1	KUS	1,00	48 101,53	48 101,53
	Cenná výkresová	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38 751f11		STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ DO 10 M žárově 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
	Cenná výkresová	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
39 751f11		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM HDPE 40/33 mm Výkres B.44.2 1*240	M	240,00	56,51	13 564,80
	Cenná výkresová	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	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 mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a příbližné (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.				
40 751f1X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ Výkres B.44.2 1*240	M	240,00	18,04	4 329,60
	Cenná výkresová	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délkou kabelizace udané v metrech.				
41	751961	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M hermetizace bude provedena po položení celého úseku 1*) Cennýk stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (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 úseků.	ÚSEK	1,00	18 038,07	18 038,07
42	751962	OPTOTRUBKA - KALIBRACE kalibrace bude provedena po položení celého úseku 1*) Cennýk stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (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	340,90	84,18	28 763,20
43	751a11	OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM 10*) Cennýk stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	10,00	300,63	3 006,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce				
44	751a61	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM optrubka bude na ukončena koncovkou ventilem Výkres B.44.2 1*) Cennýk stavby: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny 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 včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	2,00	300,64	601,28
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, vybavená dohledovým kamerovým systémem s funkcí WDR dynamické capture a rozšířeným rozsahem 120dB a IR přívitem, atmosférickým čidly (teplota vzduchu, vlhkost vzduchu, srážky), senzory a čidla větru a senzor dohlednosti senry. Naměřené hodnoty ze SMS musí být přenášeny v jednotném datovém formátu a v pravidelných intervalech na centrální server ŘSD ČR a zobrazovány v jednotném síťovém meteorologickém informačním systému (JEMIS). Současně jsou přenášeny na displej 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. Zákazník stokrdu SMS bude	KUS	1,00	2 356 974,92	2 356 974,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PA1
Objekt:	SO 480 Silniční meteorologická stanice
Rozpočet:	SO 480 Silniční meteorologická stanice

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		provedení dle vybraného dodavatele nová SMS např. viz příloha za technickou zprávou SC450.) - dle TZ tohoto objektu TZ B.44.1 1*1				
	Průřez stavební	2019_OTSMP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - systémový kabel 120 ohm pro připojení BTS - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	75n3ix	GSM-R, RADIOSTANICE - MONTÁŽ instalace všech prvků na instalovaný stojan, včetně propojení prvků a kontrola konektivity a rozváděčem, kontrola a zprovoznění odesílaných dat pro KČUSV TZ B.44.1 1*1	KUS	1,00	456 964,53	456 964,53
	Průřez stavební	2019_OTSMP - OTSKP 2019 Expertní ceny				
	Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7		Přidružení stavební výroba				3 245 934,99
8		Potrubi				
47	849522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DQ C12/15 obetonování chráněk C12/15 - řezy C, F, obetonování základu SR1+ER1 Vokres B.44.2	M3	8,80	2 405,08	21 164,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		0,35*1,1*16+0,6*0,35*12,5				
		2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	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 neprůpuštěného, nerasvzdorného 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 řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, nchramých a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kbelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující smrštění 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, - případné zřízení spojovací vestry u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Petrubí					21 164,70

Celkeme:

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: 136 679,42 Kč

DPH: 28 702,68 Kč

Cena s daní: 165 382,10 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 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 palky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m. v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku $37 \times 0,8 \text{ m} = 29,6 \text{ m}^3$ 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku	M	29,60	721,52	21 356,99
	ZHV:	17	Doplňné oplocení k pozemku parc.č. 889/32 $12 \times 0,8 = 9,60 \text{ [M]}$	9,60		6 926,59
			aktuální množství	39,20		28 283,58
2	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové palky sloupků oplocení, C16/20n XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m $3,14 \times 0,15 \times 0,15 \times 29,6 = 2,1 \text{ m}^3$ 2019_OTS KP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzruže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nízkoizolačního betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a důlních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávnění, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškraňovacích prostředků,	M3	2,10	3 607,62	7 576,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výstuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů tělto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výkleků, 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 nasazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující sání betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
	ZB1:	17	Doplňní oplacení k pozemku parc.č. 889/32 3,14*9,15*0,15*12*0,8=9,68 [A]		0,68		2 453,18
			aktuální množství		2,78		10 029,18
2		Základy					38 312,76

3 Svislé konstrukce

3	33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERAŇENÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozezt 3 m, délka 2,3 m, včetně vísku sloupků, vepěry s PVC povrchovou úpravou, D38*1,5 mm, dl. 2,0 m, v místech lomených 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 = 0,191 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	T	0,19	66 740,88	12 680,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Por.č.	Polozka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
	ZB1:	17	Doplňní oplacení k pozemku parc.č. 889/32 vzpěry = 1,4 kg/m * 2,0m * 4 ks = 11,2 kg sloupky = 1,75 kg/m * 2,3 m * 12 ks = 48,3 kg celkem = 0,061 0,06=0,06 [A]		0,06		4 004,45
			aktuální množství		0,25		16 685,22
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*(13,3149+45,2)=1,65 m3 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Exportní ceny	M3	1,65	10 231,58	16 865,61
			- 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 výstuž, případně i tuhé kovové pavky 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 přílohou specifikací k příslušnému prefabrik. díleci (úprava pohledových ploch, příp. mřížových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				33 550,83
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 nynlaciím drátem pr 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 1,5 m * (15,3+49+45,2) m = 164,3 m2 Cena za materiál: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Espenat cesty Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rímny, rešty, žlity, kování, poupěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	164,30	300,63	49 393,51
ZHV:	17		Doplčení oplocení k pozemku parc.č. 889/32 1,5*34,2=51,30 [A]		51,30		15 422,32
			aktuální množství		215,60		64 815,83
7			Přídružená stavební výroba				64 815,83
Celkem:							136 679,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2
Rozpočet: SO 702 Úprava oplocení p.č. 851/2

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

Základní cena: 45 768,27 Kč

Cena celková: 45 768,27 Kč

DPH: 9 611,34 Kč

Cena s daní: 55 379,61 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 702 Úprava oplacení p.č. 851/2
Rozpočet:	SO 702 Úprava oplacení p.č. 851/2

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy					
1	26A14	VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 300MM vrtý pro základové patky sloupků, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m, v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku $10 \times 0,8 \text{ m} = 12,8 \text{ m}$ Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - ležení a podpěrné konstrukce pro práci s manipulací s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny ve zemních pracích, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	12,80	721,52	9 235,46
2	272A13	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 základové patky sloupků oplacení, C16/20n XF1, průměr 300 mm, hloubka 0,8 m $3,14 \times 0,15^2 \times 0,15 \times 12,8 = 0,91 \text{ m}^3$ Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzvě, 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 ztlacené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., ve požadovaných otvory, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., ve zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izulace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	0,91	3 697,61	3 282,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU) + PAU
Objekt:	SO 702 Úprava oplacení p.č. 851/2
Rozpočet:	SO 702 Úprava oplacení p.č. 851/2

Por.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy	- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrtavy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				12 518,39
3	Svislé konstrukce					
3	33B04A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ (K) PATEK NEBO BERANĚNÉ sloupek s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1,5 mm, rozteč 3 m, délka 2,3 m, včetně víčka sloupků, vzpěry s PVC povrchovou úpravou, D38*1,5 mm, tl. 2,0 m, v místech lamových bodů a po 25 m vzpěry = 1,4 kg/m * 2,0 m * 8 ks = 22,4 kg sloupky = 1,75 kg/m * 2,3 m * 16 ks = 64,4 kg celkem = 0,09 t Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,09	66 740,92	6 006,68
4	34213	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLN A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON předřezávané podhrabové desky 3000/300/50 mm z betonu min. C30/37 XF4 $0,3 \times 0,05 \times 45 = 0,68 \text{ m}^3$ Cena v rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předřezávaných veškerá výztuž, případně i tubé kovové prvky a závažná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport 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
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruhů a pod., - výplň, těsnění a imenění 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 dle případné specifikace k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příj. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkouška a měření dílců a pod.).				
3		Svlsté konstrukce				12 957,35
7		Přidružená stavební výroba				
5	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM oplocení výšky 1,5 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, průměr drátu 2,5 mm, s 3x napínacím drátem pr 3,5 mm, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 1,5 m * 45 m = 67,5 m2 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	67,50	300,63	20 292,53
		Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámsy, rošty, láty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál kompletní povrchovou úpravu, - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**), - součástí položky je případně i ostený drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu				
7		Přidružená stavební výroba				20 292,53
Celkem:						45 768,27



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

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

Základní cena: 2 439 765,63 Kč

Cena celková: 2 439 765,63 Kč

DPH: 512 350,78 Kč

Cena s daní: 2 952 116,41 Kč

Popis:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
 Objekt: SO 801 Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801.1 Sadové úpravy - Kraj Vysočina

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce				
1	18130	SEJMUTÍ DRNU požaduje se kvůli provedení výsadeb po založení trávníku pro keře v pásu šířky 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce výsadebových linií pro stromy v kruhu o průměru 0,8 m dmy lze ponechat při okrajích upravovaných ploch a použít pro výškovou úpravu výsadebových mis 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 $8*3,14*0,4*0,4+1235,5=1277,70$ [A] Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: včetně veškeré dopravy a uložení na skládku	M2	1 277,70	31,27	39 953,68
2	18242	1 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	42 487,00	18,04	766 465,48
3	18242	2 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v rovině plocha změřena ze situace objektu, viz příloha soupisu prací Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10 138,00	14,43	146 291,34
4	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vyhrabání naložení a odvoz shrabků na kompostárnu $2*(42487+10138)=105250,00$ [A] Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny	M2	105 250,00	3,13	329 432,50

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
		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 zařetí a hloubení				
5	18331	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY zkypření a urovnání uhrabáním, úprava do teras výsadebové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,25 m za konce linií výpočet viz příloha soupisu prací Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejshrubnější vrstvy půdy přírodním horizontu nebo nové rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	1 235,50	3,37	4 163,64
6	183511	CHEMICKÉ ODMĚLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku a výsadeb uvažuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch $2*(42487+10138)*105250,00$ [A] Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	105 250,00	1,80	189 450,00
7	183512	CHEMICKÉ ODMĚLEVENÍ VÝBĚROVĚ po založení trávníku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na lažiska výhledových pieví $3*0,05*(42487+10138)*7893,75$ [A] Cena dle rozpočtu: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	7 893,75	1,80	14 208,75
8	18461	MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpkami keře v pásu šířky 0,5 s přesahem 0,25 m za konce výsadebových 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	M2	1 259,24	138,29	174 140,30



ASDC
3.6.1.10

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 4

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	Jedna	Celkem
		1235,5+84*3,14*0,3+0,3+1 259,24 [A]				
	Číslo a popis práce	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje dohládku a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textlie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
9 18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 1x před předání výsadby budoucímu správci	M2	1 259,24	3,13	3 941,42
	Číslo a popis práce	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
10 18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH uvažuje se 2x do předání výsadby budoucímu správci odplevelení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva štěpkováním nebo spálením u keřů kontrola účinnosti a případně obnova nátěru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráňčky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vlnného opatření výpočet viz příloha soupisu prací 2*2471=4 942,00 [A]	M2	4 942,00	18,04	89 153,68
	Číslo a popis práce	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleti, ošetření řezem, linojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem v 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 spálením kontrola a podle potřeby oprava kotvení a chráňčky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vlnného opatření uvažuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové linie keřů (viz výkresy č.47.1.2, B.47.1.A, B.47.1.5)	KUS	168,00	30,06	5 050,08



ASDC
3.6.1.10

Firma: SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Strana: 5

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	Jedna	Celkem
		2*84=168,00 [A]				
	Číslo a popis práce	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	odplevelení s nakypřením, vypleti, řezem, linojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem v 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 zkyptit, stěny zdrcnit, při suché půdě jamku zalít vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + kompost 0,5 kg/ks zásyv zeminou z jam záhlavka 15 úks Cornus mas 106 ks Cornus sanguinea 654 ks Corylus avellana 83 ks Crataegus monogyna 343 ks Euonymus europaeus 80 ks Rhamnus cathartica 305 ks Ribes alpinum 472 ks Rosa canina 128 Sambucus racemosa 163 ks Viburnum opulus 138 ks 106+654+93+343+80+306+472+129+163+138=2 484,00 [A]	KUS	2 484,00	64,94	161 310,96
	Číslo a popis práce	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
	Technická specifikace	položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, linojením anorganickým linojivem a přidávkem organického linojiva dle PD, závlaku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimosilvestru a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přecpny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
13 184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OHVOD KMENE DO IZCM, 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 zkyptit, stěny zdrcnit, při	KUS	78,00	4 677,87	364 873,86

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
		suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyv zeminou z jam kolování jedním dřevěným oloupaným kůlem o průměru 8 cm a délce 2,5 m kmínek připevnit ke kůlu pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Betula verrucosa 26 ks Fraxinus excelsior 4 ks Fraxinus excelsior "Atlas" 8 ks Prunus avium 16 ks Sorbus aucuparia 13 ks Tilia cordata 14 ks $26+4+4+16+13+14=78,00[A]$ Cena a množství 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny 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 přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlvku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
14	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S DALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCÍHOZÍ VÝŠÍ 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 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 zásyv zeminou z jam kolování třemi dřevěným oloupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2,5 m kmínek připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Quercus robur 12 ks Tilia cordata 7 ks	KUS	19,00	5 170,91	98 247,39

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
		$12+7=19,00[A]$ Cena a množství 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny 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 přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlvku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
15	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU dovoz vody pro záhlvku zvlhčení jam 1 l/keř, 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 trávníky (2x v rámci ošetřování) na 1 záhlvku 10 l/m2 $(2484*1+97*5+2184*15*5+97*40*5+4248*7+10138*10*2)/1000=1 261,17[A]$ Cena a množství 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	1 261,17	42,09	53 082,65
1		Zemní práce				2 439 765,63

Celkem: 2 439 765,63



SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: SO 801 Sadové úpravy

Rozpočet: SO 801.2 Sadové úpravy - městys Lukavec

Objednavatel: Kraj Vysočina

Zhotovitel dokumentace: DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Zhotovitel: SWIETELSKÝ 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	Jedna	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 mimo linie keřů a skupinu tří vajglů v kruhu o průměru 0,8 m drny lze ponechat při okrajích upravených ploch a použít pro výškovou úpravu výsadbových mls nebo odvézt na kompostárnu délky výsadbových linií a počet stranů dle situace B.47.2.2, B.47.2.3 $(20,5+3,5+10,5+56,5+52,5+46,5+38,5+34,5+5,5)*0,5+(22+39*3,14*0,4*2+38,81)[A]$ Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	148,81	31,27	4 653,29
2 18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah 1:2,5 - 1:1,5 výměra viz technická zpráva objektu Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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 změřena ze situace objektu, viz příloha soupisu prací Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny 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		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU uvažuje se 2x do předání budoucímu správci zalévání podle potřeby, pokosení, vytrhávání naložení a odvoz shrábků na kompostárnu $2*(6135+2485)=17 240,00[A]$ Cena za vypracování 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace Zahnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje mlatě	M2	17 240,00	3,13	53 961,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zařízení a hnojení				
5 18331		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY zkypření a urovňování uhrabáním, úprava do teras výsadbové linie keřů v šířce 0,5 m, s přesahem 0,26 m za konce lini delky výsadbových linií viz výkres B.47.2.2, B.47.2.3 $(24,5+3,3+10,5+56,5+52,3+46,5+38,5+34,5+5,5)*0,5=136,25[A]$ Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch poukladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	136,25	3,37	459,16
6 183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávniku a výsadeb uvažuje se 2x v celé výměře vegetačních ploch $2*(6135+2485)=17240,00[A]$ Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	17 240,00	1,80	31 032,00
7 183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ po založení trávniku a výsadeb uvažuje se 3x na 5% vegetačních ploch zejména na ložiska vytrvalých plevelů $3*0,05*(6135+2485)=1293,00[A]$ Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	1 293,00	1,80	2 327,40
8 18461		MULČOVÁNÍ mulčovací kůrou nebo dřevěnými štěpky keře v páso šířky 0,5 s přesahem 0,25 za konce výsadbových linií, v tl. 12-15 cm stromy mimo linie keřů v kruhu o průměru 60 cm, v tl. 15-20 cm	M2	143,32	138,29	19 819,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		skupina tří vajgálů, každý v kruhu o průměru 60 cm, v tl. 15-20 cm viz výkres B.47.2.2, B.47.2.3 $(10,25+(22+3)*3,14*0,3*0,3=143,32[A]$ Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje drcení 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 výsadeb budoucímu správci Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	143,32	3,13	448,50
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 spalením u keřů kontrola tělnosti a případná obnova náteru proti okusu u stromů kontrola a podle potřeby oprava kolíků a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření výpočet viz příloha soupisu prací skupina tří vajgálů 2x2 m $2*(272,5+4)=553,00[A]$ Cena v soustavě 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vyplétí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na brumady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a slazením	M2	553,00	18,04	9 976,12
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 kolíků a chráničky proti okusu kontrola výskytu škůdců a provedení případného vhodného opatření	KUS	44,00	30,06	1 322,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		uvažuje se 2x do předání budoucímu správci stromy mimo výsadbové lože keřů (viz výkresy B.47.2.2, B.47.2.3) 2*22=44,00 [A]				
	Číslo účtovací	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny				
	Technická specifikace	odplevelení a nakypředání, vypleť, řezání, hnojení, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložení na dopravní prostředek, odvozem a složením				
12 184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výpěstky I. jakosti, výška 50-100 cm, kontejner 2l výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkyprk, stěny zdranit, při suché půdě jamku zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + kompost 0,8 kg/ks zásyv zeminou 2 jam zálivka 15 ks Cornus sanguinea 134 ks Ribes alpinum 25 ks Salix cinerea 15 ks Sambucus racemosa 26 ks Viburnum opulus 28 ks Weigela hybrida "Bristol ruby" 3 ks 134+25+15+28+28+3=233,00 [A]	KUS	233,00	64,94	15 131,02
	Číslo účtovací	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny				
	Technická specifikace	Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, hnojením anorganickým hnojivem a přidáním organického hnojiva dle PD, zálivku a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
13 184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMNĚ DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M výpěstky I. jakosti, bal min. 0,25 m, v dostupné velikosti oválných dřevin, tvar vysokokmen výsadbová jamka min. 1,5 x větší než průměr balu, dno zkyprk, stěny zdranit, při suché půdě zvlhčit vodou	KUS	7,00	3 848,12	26 936,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyv zeminou 2 jam kotvení třemi dřevěnými oloupanými kůly o průměru 6-8 cm a délce 2 m křínicek připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Malus sp. "Edinácký hrnáč" 5 ks Prunus avium "Rivan" 2 ks 5+2=7,00 [A]				
	Číslo účtovací	2019_OTSKP - OTSKP 2019 Esperní ceny				
	Technická specifikace	Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstky s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
14 184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMNĚ DO 12CM, PODCHUŽÍ 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 zkyprk, stěny zdranit, při suché půdě zvlhčit vodou kombinované granulované hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce + vyzrálý kompost 3 kg/ks zpětný zásyv zeminou 2 jam stromy ve svahu: kotvení třemi dřevěnými oloupanými kůly 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 křínicek připevnit ke kůlům pružnými úvazky odolnými UV záření ochrana kmene proti okusu plastovou chráničkou dvojitý jutový obal kmene Aulus glutinosa 8 ks Fraxinus excelsior 3 ks Sorbus aucuparia 8 ks Tilia cordata 2 ks 8+3+8=2*21,00 [A]	KUS	21,00	4 677,87	98 235,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<i>Podkladová cena:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek baňu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kóly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Okovod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
15	18600		ZALEVÁNÍ VODOU dovoz vody pro závluku zvlhčení jam 1 l/keř, 5 l/strom keře (1x př výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 závluku 15 l/ks stromy listnaté (1x př výsadbě + 4x po výsadbě) na 1 závluku 40 l/ks trávníky (2x v rámci ošetřování) na 1 závluku 10 l/m² $(233*1+233*15*5+28*5+28*40*5+(6135+2485)*10*2)/1000=195,85 [A]$ <i>Podkladová cena:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <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	M3	195,85	42,09	8 243,33
1		Zemní práce					419 080,53
Celkem:							419 080,53

SOUPIS PRACÍ

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

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

Základní cena: 3 168 405,52 Kč

Cena celková: 3 168 405,52 Kč

DPH: 665 365,16 Kč

Cena s daní: 3 833 770,68 Kč

Popis:

Vypracovat zadání:

Vypracovat 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 801.3 Rekultivace

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nastmelené konstrukční vrstvy rušených vozovek přebytečná zemina z odkopů zemního náspy 0,3*880+0,35*126+308,10 [A] 207+1147=171,00 [B] A*B=479,10 [C] 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny	MJ	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 POJÍVEM 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 cená za odvoz je součástí položky 880*0,3+126*0,35=308,10 [A] 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny 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).	MJ	308,10	384,81	118 559,96
3 11372		FREZOVÁNÍ 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 zahrnuta do jednotkové ceny 776*0,2+92*0,15=169,00 [A] 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny	MJ	169,00	541,14	91 452,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

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

Průř. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		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).				
4 12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odčištění přebytečného zemního náspy rušených vozovek výpočet objemu z příčných řezů - viz příloha soupisu prací část zeminy se použije pro výškově vyrovnání terénu v místě rušené polní cesty přebytečnou zeminu odvézt na skládku vybranou zhotovitelem cená za odvoz je součástí položky 307+11=318,00 [A] 2019_QTSKP - QTSKP 2019 Expertní ceny Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - 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 teplost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pokusovních čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvaz. svalu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - roční výkopky, odstranění kořenů a napátek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šikmých 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohlednění vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídní výkopku	MJ	218,00	274,88	59 925,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Šadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekonstrukce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 6.014)**				
5	325732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1, ODVOZ DO ŽKM naložení a dovoz omice z dočasné depone 291*0,242111*0,15+5475*0,25+7895*0,3+4925*0,35=5 335,85 [A] 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	5 335,85	105,82	564 639,65
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapečené i zapečené - ošetření výkopové stěny 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 - lženi po vstřevách, 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 - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vyložování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svalu - udržování výkopové stěny a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohřevání vody v okolí výkopové stěny a vč. výkopové stěny - 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 očištěním zemníku				
6	17120	1 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ výkopové vyrovnání plochy ručně pořízené cesty do plynulého sklonu	M3	47,00	14,67	689,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 428 II/128 Lukavec - obchvat nový (dle EU)+ PAU
Objekt: SO 801 Šadové úpravy
Rozpočet: SO 801.3 Rekonstrukce

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		použije se zemina z odlišného násypu objem stanoven z příčných řezů - výpočet viz příloha soupisu prací 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny				
		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 vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svalu - svaňování, uzavírání povrchu svalu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ohřevání vody v okolí úložiště a vč. úložiště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lženi, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120	2 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ převýšená výkopová zemina uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem 207411+7*171,09 [A] 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Externí ceny	M3	171,00	14,67	2 508,57
		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 vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svalu - svaňování, uzavírání povrchu svalu				

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	Jedna	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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
8	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH na všech rekultivovaných plochách výměra dle technické zprávy zkyplení do hl. 0,4 m orbou nebo kultivátorem sádky kamenů, odpadů a těžko rozložitelných částí rostlin urovnání vláčením <i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> 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.	M2	18 697,00	24,05	449 662,85
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) <i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> 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) <i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> 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)	M2	3 475,00	72,15	250 721,25

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	Jedna	Celkem
		<i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
12	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M tl 30 cm rušený úsek alnice II/128 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=7 095,00 [A] <i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> 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	7 095,00	74,56	588 651,20
13	18235	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] <i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	4 925,00	78,17	384 987,25
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝŠEVEM rušený úsek polní cesty 291 m2 plochy dočasných deponií ornice v km 0,88; 1,32 a 2,34 plocha změřena ze situace objektu (viz výkres B.47.3.2) závlaka 10 l/m2 291+2111+227713475=4 154,00 [A] <i>Číslo výkresu:</i> 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny <i>Technická specifikace:</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 154,00	9,32	75 995,28
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ posazení, vyhrabání, odvoz pokosené hmoty na kompostánu	M2	16 308,00	3,13	51 044,04



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
		zalévání podle potřeby, hnojení trávnickým hnojivem v dávce dle výrobce uvažuje se 3x do přední trávníku 8154*2=16308,00 [A] Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez odledu na sklon terénu zahrnuje natné záliv a hnojení				
16 183512		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ VÝBĚROVÉ po založení trávníku, z. na výtrvalé plevele uvažuje se 3x na 5% zatravněvaných ploch 8154*3*0,05=1 223,10 [A] Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	1 223,10	1,80	2 201,58
17 18510	1	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ nařezání úsek polní cesty provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním	M2	291,00	9,62	2 799,42
18 18510	2	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ nařezání úsek silnice II/128 provedení viz technická zpráva B.47.3.1 Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním	M2	1 365,00	9,62	13 131,30
19 18520		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘÍLETÁ plochy flučasných deponií ornice provedení viz technická zpráva B.47.3.1	M2	17 041,00	14,43	245 981,63



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
		Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním				
20 18600		ZALEVÁNÍ VODOU dovoz vody pro založení a ošetřování trávníku 10 l/m2 3*8154*10/1000=244,62 [A] Cena za jednotku: 2019_OTSKP - OTSKP 2019 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním	M3	244,62	42,09	10 296,06
1	Zemní práce					3 064 699,53

Celkem:

3 168 405,52

