

**DODATEK č. 6**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 18.03.2024, ve znění dodatku č. 1 – č. 5**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Petrem Koletou

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **COLAS CZ, a.s.**

Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

zastoupený Ing. Tomášem Kronesem, předsedou představenstva

Arnaudem Martinem, členem představenstva

Ing. Maximem Kokočevem, členem představenstva

(dle zápisu v OR – vždy dva členové představenstva společně)

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED] (dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 6, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/299 Librantice – Libřice, 2. etapa**“, včetně změny č. 1 – 6 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **95.980.084,30 Kč vč. DPH** (slovy devadesátpětmilionůdevětsetosmdesáttisícosmdesátčtyři Korun českých třicet haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 32924

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozími Dodatky, se tedy tímto Dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	79.322.383,72 korun českých
DPH (21%)	16.657.700,58 korun českých
Cena celkem	95.980.084,30 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 102 Úsek Librantice – Výrava, SO 102.1 Napojení na komunikaci, SO 102.2 Chodníky a nástupiště, SO 102.3 Propustky, SO 103 Úsek Výrava – Libřice, SO 103.1 Napojení na komunikaci a SO 103.3 Propustky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 102 Úsek Librantice – Výrava, SO 102.1 Napojení na komunikaci, SO 102.2 Chodníky a nástupiště, SO 102.3 Propustky, SO 103 Úsek Výrava – Libřice, SO 103.1 Napojení na komunikaci a SO 103.3 Propustky je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 4 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento Dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto Dodatku.

Tento Dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/6/193/2024 ze dne 05.02.2024.

V Hradci Králové dne

.....  
Objednatel  
Petr Koleta  
hejtman

.....  
Zhotovitel  
Ing. Maxim Kokočev  
člen představenstva

.....  
Zhotovitel  
Arnaud Martin  
člen představenstva

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Císlo stavby :	32924
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřená dne :	18.03.2024

<b>6</b>
----------

Název stavby :

## II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa

Název objektu :

SO 102 - Úsek Librantice - Výrava  
 SO 102.1 - Napojení na komunikaci  
 SO 102.2 - Chodníky a nástupiště  
 SO 102.3 - Propustky  
 SO 103 - Úsek Výrava - Libřice  
 SO 103.1 - Napojení na komunikaci  
 SO 103.3 - Propustky

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

Prodin a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ 252 92 161, Bc. Lenka Ledvinková, ČKAIT 0602363

Zhotovitel :

COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9, IČO: 261 77 005, DIČO: CZ26177005

Popis a zdůvodnění změny :

Na základě předloženého prohlášení zhotovitele stavby o nakládání s odpady dle Zákona č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) a dále na základě předložených dokladů z provedených testů odtěžených zemín a jejich zařídění do materiálu vhodného pro použití na jiné stavbě, jsou předmětem změny stavby č. 6 tyto změny:

ZBV č. 06.1 - SO 102 - Úsek Librantice - Výrava

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 9.008,211 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 9.008,21 Kč bez DPH.

ZBV č. 06.2 - SO 102.1 - Napojení na komunikaci

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 336,496 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 336,50 Kč bez DPH.

ZBV č. 06.3 - SO 102.2 - Úsek Chodníky a nástupiště

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 1,044 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 1,04 Kč bez DPH.

ZBV č. 06.4 - SO 102.3 - Propustky

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 241,534 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 241,53 Kč bez DPH.

ZBV č. 06.5 - SO 103 - Úsek Výrava - Libřice

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 12.781,656 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 12.781,66 Kč bez DPH.

ZBV č. 06.6 - SO 103.1 - Napojení na komunikaci

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 40,864 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 40,86 Kč bez DPH.

ZBV č.06.7 - SO 103.3 - Propustky

Z důvodu využití odtěženého materiálu na jiné stavbě nebyly na řízené skládce uloženy odpady v celkovém množství 139,164 tun. Z tohoto důvodu se od celkové ceny díla odečítá částka 139,16 Kč bez DPH.

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

## Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulační tabulka změny stavby č.6
2.	Změnový soupis prací SO 102; SO 102.1; SO 102.2; SO 102.3; SO 103; SO 103.1; SO 103.3
3.	COLAS, odběrový protokol ze dne 26.2.2024
4.	COLAS, protokol o zkoušce zeminy číslo C24-257 ze dne 27.2.2024
5.	COLAS, prohlášení o nakládání s odpady ze stavby
6.	EMPLA, výsledky testů odebraného vzorku zeminy ze dne 25.3.2024

## Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.5 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 6:		Nová cena stavby po změně č. 6:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
92 686 000,00 Kč	96 007 368,54 Kč	-27 284,24 Kč	0,00 Kč	95 980 084,30 Kč	3 294 084,30 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.6:		-620 055,12 Kč	3 914 139,31 Kč		

## Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	COLAS CZ, a.s.	Jiří Kava	
Projektant (autorský dozor) :	PRODIN a.s.	Bc. Lenka Ledvinková	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Martin Jelínek	
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Martin Dvořáček	
Asistent technického dozora:			

Název stavby:

II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa

Objekt	Podobjekt	Název objektu	Cena dle SOD	Změna č. 1		Změna č. 2		Změna č. 3		Změna č. 4		Změna č. 5		Změna č. 6		Cena celkem
				Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce	
SO 002		Všeobecné předběžné položky (SO 102)	527 229,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527 229,38
SO 003		Všeobecné předběžné položky (SO 103)	385 540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385 540,00
SO 102		Úsek Librantice - Vyrava	49 718 548,97	450 842,70	0,00	745 289,68	-94 402,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 068,21	50 811 270,20
	SO 102 1	Napojení na komunikaci	922 315,44	0,00	0,00	0,00	-70 187,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-336,50	851 791,89
	SO 102 2	Chodník a nástupiště	168 753,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	168 752,59
	SO 102 3	Propustky	3 067 655,98	0,00	-149 134,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-241,53	2 918 280,01
SO 103		Úsek Vyrava - Libřice	20 635 612,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1 145 359,20	0,00	87 584,00	-29 810,00	0,00	-40 350,60	0,00	-12 781,66	21 785 613,58
	SO 103 1	Napojení na komunikaci	157 630,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 063,28	0,00	-40,86	155 526,02
	SO 103 2 1	Chodník a nástupiště - Vyrava	98 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98 040,00
	SO 103 2 2	Chodník a nástupiště - Libřice - uznatelné	65 647,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65 647,55
	SO 103 3	Propustky	536 301,25	0,00	0,00	0,00	0,00	455 245,33	-103 944,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,16	887 462,54
	SO 103 3 3	Chodník a nástupiště - Libřice - neuznatelné	0,00	0,00	0,00	350 504,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350 504,96
SO 802		Dopravně inženýrská opatření (SO 102)	210 820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210 820,00
SO 803		Dopravně inženýrská opatření (SO 103)	105 905,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105 905,00
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>			<b>76 600 000,00</b>	<b>450 842,70</b>	<b>-149 134,44</b>	<b>1 095 794,65</b>	<b>-164 590,00</b>	<b>1 600 604,53</b>	<b>-103 944,88</b>	<b>87 584,00</b>	<b>-29 810,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-42 413,88</b>	<b>0,00</b>	<b>-22 548,96</b>	<b>79 322 383,72</b>
DPH 21%			16 086 000,00	94 676,97	-31 318,23	230 116,88	-34 563,90	336 126,95	-21 828,42	18 392,64	-6 260,10	0,00	8 906,91	0,00	-4 735,28	16 657 200,58
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>			<b>92 686 000,00</b>	<b>545 519,67</b>	<b>-180 452,67</b>	<b>1 325 911,53</b>	<b>-199 153,90</b>	<b>1 936 731,48</b>	<b>-125 773,30</b>	<b>105 976,64</b>	<b>-36 070,10</b>	<b>0,00</b>	<b>-33 506,97</b>	<b>0,00</b>	<b>-27 284,24</b>	<b>95 980 084,30</b>

## ODBĚROVÝ PROTOKOL

Colas CZ, a.s.

Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9, IČ: 26177005; Tel: 286 003 511

Protokol číslo: 02/24	Název zakázky: 11/299 libuňovice - libuňovice 2. etapa Číslo zakázky:
Původce materiálu/odpadu: Colas	Osoby přítomné při odběru (jméno, funkce, společnost, podpis): Mark Štefl
Cíl vzorkování: <input checked="" type="checkbox"/> Posouzení z hlediska dalšího nakládání <input type="checkbox"/> Zjištění parametrů pro uložení na řízenou skládku <input type="checkbox"/> Jiný:	Způsob odběru vzorku: <input checked="" type="checkbox"/> Autoritativní vzorkování s úsudkem <input type="checkbox"/> Tendenci vzorkování <input type="checkbox"/> Systematické vzorkování <input type="checkbox"/> Prosté náhodné vzorkování <input type="checkbox"/> Jiné vzorkování:
Identifikace problémů, které mohou mít vliv na program zkoušení:	
Informace o vzorkovaném materiálu: Druh materiálu: zemina Vzhled, popis: řízná barva Účel odběru: analýza	Vzorkovací zařízení/technika: <input type="checkbox"/> Jádrová vrtačka Ø 100 mm <input checked="" type="checkbox"/> Lopatka <input type="checkbox"/> Jiné: <input type="checkbox"/> Vývrt <input type="checkbox"/> Odběr z hromady <input checked="" type="checkbox"/> Odběr ze sondy <input type="checkbox"/> Jiné:
Počet dílčích vzorků: Va, Vb	Počet směsných vzorků: Va (v1, v2) Vb (v1, v2)
Hmotnost dílčího vzorku:	Hmotnost směsného vzorku:
Místo odběru: SO 102 - V1 - 0,500 SO 103 - V1 - 0,000 V2 - 4,500 V3 - 5,200 V4 - 0,000 V5 - 3,000 V6 - 3,000 Datum a čas odběru: 9:55 26.2.24	Značení vzorků: Va
Plán vzorkování vytvořil:	Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek: <input checked="" type="checkbox"/> 5.1. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="checkbox"/> 5.1. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input checked="" type="checkbox"/> 5.2. (dle 273/2021 Sb.) <input checked="" type="checkbox"/> 5.3. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="checkbox"/> 5.3. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input type="checkbox"/> Σ 12PAU (dle 283/2023 Sb.) <input type="checkbox"/> vyluhovatelnost dle tabulky 10.1 vyhlášky 273/2021 Sb. <input type="checkbox"/> Jiné:
Typ vzorkovnice (zakroužku):	skleněná   plastová   igelitový pytel   jiná:
Požadavky na zkoušky v místě odběru:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano (doplň)
Bezpečnostní opatření:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano (doplň)
Odchyly od plánu vzorkování:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano (doplň)
Požadavky na balení, konzervaci, skladování a dopravu <input type="checkbox"/> Uložení v chladu a temnu <input checked="" type="checkbox"/> Okamžitý převoz do laboratoře <input type="checkbox"/> Jiné:	Zkušební laboratoř (kontakt): <input type="checkbox"/> COLAS CZ, A.S. (colas@colas.cz) <input type="checkbox"/> ALS CZECH REPUBLIC ( <input type="checkbox"/> EMPLA AG spol. s r. o. <input type="checkbox"/> Jiné:
Vzorek odebral: Podpis	Potvrzení přijetí vzorku laboratoří (datum, čas, razítko, podpis):

o - označ křížkem

Záznam č.: C24-BR-5Z

Odběr dne: 27.02.2024

Zdroj zeminy: původní

Místo odběru: stavba

Stavba: II/299 Librantice - Libřice, 2. etapa

Objekt: SO 103 Výrava - Libřice

Konstrukční celek:

Přílohy protokolu:

1. graf zrnitosti
2. stanovení zrnitosti
3. stanovení plasticity

Vlastnosti zkoušené zeminy**A. Stanovení zrnitosti zemin**

Zkušební postup: ČSN EN ISO 17892-4 STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Zkušební metoda: Zkouška proséváním (čl. 5.2) a hustoměrný rozbor (čl. 5.3)

Složení zeminy: Štěrkovitá složka (zrna > 2 mm)	g =	13,5%
Písčítá složka (zrna 0,063 až 2 mm)	s =	42,7%
Jemné částice (zrna < 0,063 mm)	f =	43,8%
Jílovité částice (zrna < 0,002 mm)	c =	4,3%

**B. Stanovení meze tekutosti a meze plasticity zemin**

Zkušební postup: ČSN EN ISO 17892-12 STANOVENÍ KONZISTENČNÍCH MEZÍ

Mez tekutosti kuželovou metodou (kap. 5.2, kužel 30°)

 $W_L = 38,7\%$ 

Mez plasticity (kap. 5.3)

 $W_P = 29,5\%$ 

Číslo plasticity

 $I_p = 9,2$ **C. Laboratorní stanovení vlhkosti zemin**

Metodika zkoušky: ČSN EN ISO 17892-1

 $w = 27,6\%$ Zatřídění zkoušené zeminy

Název zeminy písčítá hlína

Symbol (ČSN 73 6133) F3 MS

Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A.1)

Vhodnost do násypů: podmíněčně vhodná

Vhodnost pro podloží: podmíněčně vhodná

Poznámky:Údaje o zkoušce:

Objednatel zkoušky: COLAS CZ, a.s. VÝCHOD, provoz Hradec Králové

Vzorek odebral: O. Novák

Vzorek dodán dne: 27.02.2024

zkoušel: P. Kubíčková

zkoušeno od: 04.03.2024

P. Kubíčková

do: 06.03.2024

schválil: P. Kubíčková

protokol vystaven: 06.03.2024



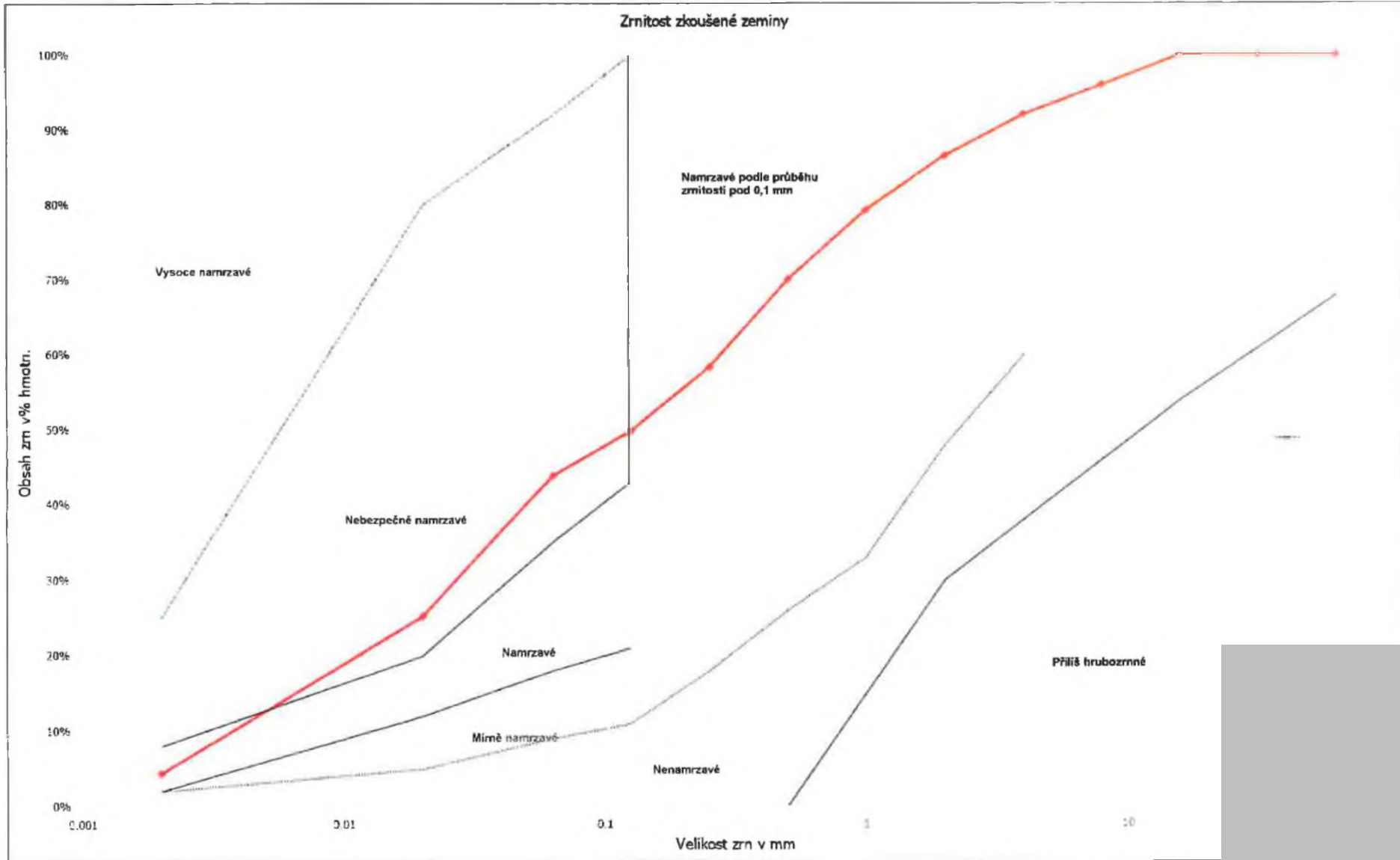
**PROTOKOL č.: C24-257**  
**GRAF ZRNITOSTI ZEMINY**

Záznam č.: C24-BR-5Z

Odběr dne: 27.02.2024

Zdroj zeminy: **původní**

Místo odběru: **stavba**





Zdroj zeminy: **původní**Místo odběru: **stavba**Stavba: **II/299 Librantice - Libřice, 2. etapa**Objekt: **SO 102 Librantice - Výrava**

Konstrukční celek:

Záznam č.: C24-BR-6Z

Odběr dne: 27.02.2024

Přílohy protokolu

1. graf zrnitosti
2. stanovení zrnitosti
3. stanovení plasticity

Vlastnosti zkoušené zeminy**A. Stanovení zrnitosti zemin**Zkušební postup: **ČSN EN ISO 17892-4 STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN**Zkušební metoda: **Zkouška proséváním (čl. 5.2) a hustoměrný rozbor (čl. 5.3)**

Složení zeminy: Štěrkovitá složka (zrna > 2 mm)	g =	8,2%
Písčítá složka (zrna 0,063 až 2 mm)	s =	31,2%
Jemné částice (zrna < 0,063 mm)	f =	60,6%
Jílovité částice (zrna < 0,002 mm)	c =	12,8%

**B. Stanovení meze tekutosti a meze plasticity zemin**Zkušební postup: **ČSN EN ISO 17892-12 STANOVENÍ KONZISTENČNÍCH MEZÍ**

Mez tekutosti kuželovou metodou (kap. 5.2, kužel 30°)

 $W_L = 48,1\%$ 

Mez plasticity (kap. 5.3)

 $W_P = 34,4\%$ 

Číslo plasticity

 $I_p = 13,7$ **C. Laboratorní stanovení vlhkosti zemin**Metodika zkoušky: **ČSN EN ISO 17892-1** $w = 27,3\%$ Zatřídění zkoušené zeminyNázev zeminy: **písčítá hlína**Symbol (ČSN 73 6133): **F3 MS**Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A.1)Vhodnost do násypů: **podmínečně vhodná**Vhodnost pro podloží: **podmínečně vhodná**Poznámky:Údaje o zkoušce:Objednatel zkoušky: **COLAS CZ, a.s. VÝCHOD, provoz Hradec Králové**Vzorek odebral: **O. Novák**Vzorek dodán dne: **27.02.2024**zkoušel: **P. Kubičková**zkoušeno od: **05.03.2024****P. Kubičková**do: **07.03.2024**schválil: **P. Kubičková**protokol vystaven: **07.03.2024**

**COLAS**

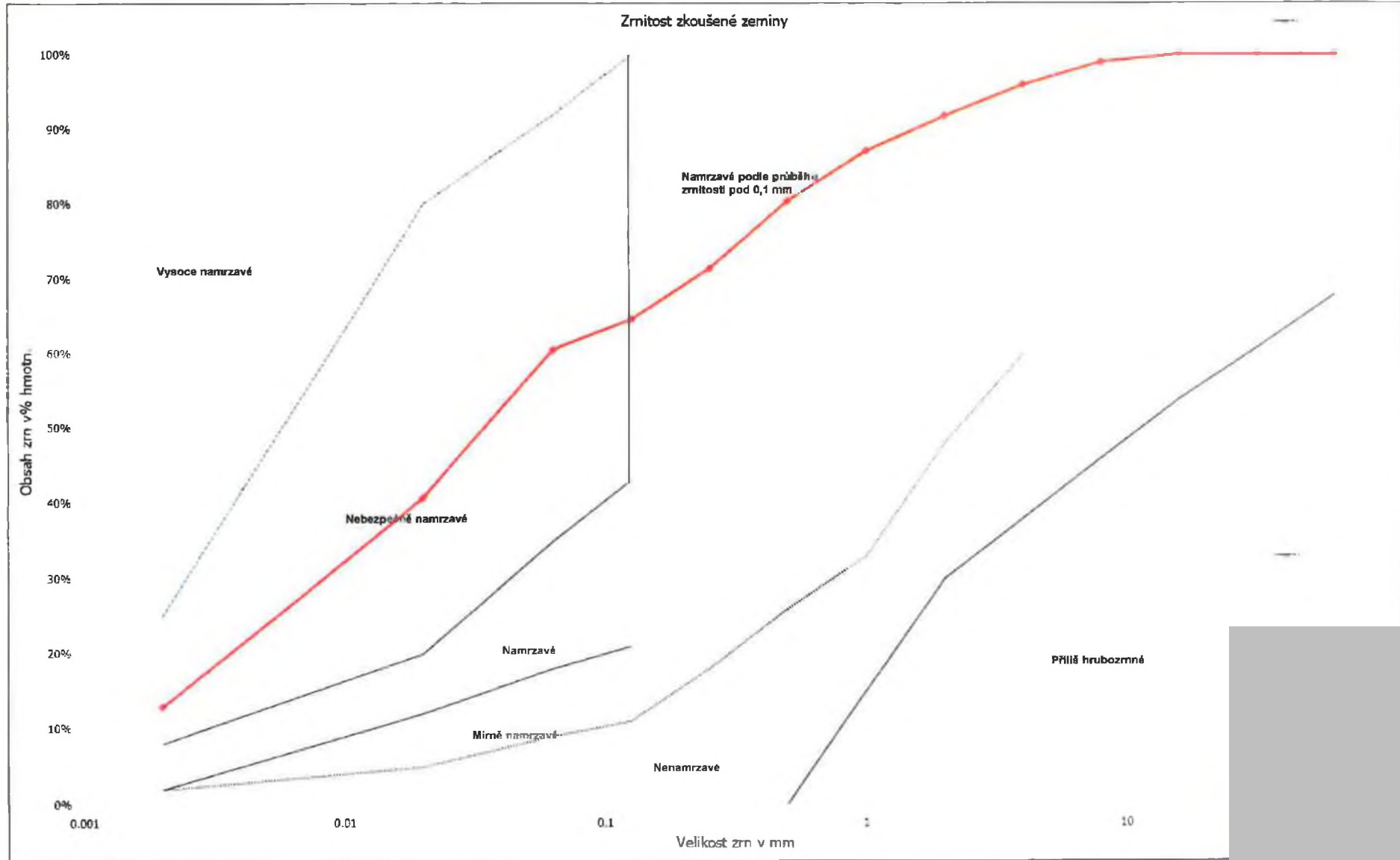
**PROTOKOL č.: C24-258**  
**GRAF ZRNITOSTI ZEMINY**

Záznam č.: C24-BR-6Z

Odběr dne: 27.02.2024

Zdroj zeminy: **původní**

Místo odběru: **stavba**





## **Prohlášení o nakládání s odpady ze stavby „II/299 Librantice - hranice okresu Náchod, SO 102 a SO 103“**

Dodavatel stavby COLAS CZ, a.s. prohlašuje, že se stavebními odpady, vzniklými v rámci stavby „II/299 Librantice - hranice okresu Náchod, SO 102 a SO 103“, nakládal v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcími předpisy. S odpady bylo nakládáno v souladu s hierarchií nakládání s odpady. Veškeré odpady byly předány osobě oprávněné k převzetí odpadu. Viz. doklady o předání odpadů do zařízení pro nakládání s odpady.

Současně při stavbě vznikaly vedlejší produkty typu zemina. Jednalo se o cca 22 600 t vedlejšího produktu ve smyslu § 8 zákona č. 541/2020 Sb., O odpadech. Tento vedlejší produkt byl otestován v akreditované laboratoři, pro vyloučení znečištění, které by mohlo poškodit zdraví lidí nebo životní prostředí a dále byl použit na dalších stavbách naší společnosti v souladu s předcházením vzniku odpadu (viz. § 3 zákona o odpadech).

**Stavbyvedoucí:            Marek Štefl**





Vážený pan Ondřej Novák  
Colas CZ, a.s.  
Rubeška 215  
190 00 Praha 9

V Hradci Králové dne 25. března 2024

**Věc: výsledky testů odebraného vzorku zeminy - II/299 Librantice – Libřice II. etapa**

Vážený pane Novák,

na Vaši žádost byl proveden test kritických parametrů v rozsahu tabulky č. 5.1 až 5.3, vyhlášky č. 273/2021 Sb. Vzorek zeminy z místa výstavby byl do našich laboratorů dodán jako vzorek odebraný Vámi (OP č. 02/24, protokol č. 1249/24 (kritické parametry pro využití zeminy) a T191/2024. Zjištěno bylo:

Tabulka č. 5.1 těžké kovy

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
As	mg/kg suš.	11,6	10 / 30
Cd	mg/kg suš.	< 0,4	1 / 2,5
Cr	mg/kg suš.	46,4	100 / 200
Hg	mg/kg suš.	0,154	0,8 / 1
Ni	mg/kg suš.	15,2	65 / 80
Pb	mg/kg suš.	27,5	100/ 200
V	mg/kg suš.	73	180 / 180
Cu	mg/kg suš.	17,1	100/ 170
Zn	mg/kg suš.	67,8	300 / 600
Ba	mg/kg suš.	123	600 / 600
Be	mg/kg suš.	1,25	5 / 5

Tabulka č. 5.1 parametry organického znečištění – po novele 445/2022

Parametr	Jednotka	Zjištěno	273/2021 Sb, tabulka č. 5.1 limit I a II
benzen	mg/kg suš.	< 0,1	0,4 / 0,7
BTEX	mg/kg suš.	< 0,4	---- / -----
PAU (12)	mg/kg suš.	0,274	3 / 6
EOX	mg/kg suš.	< 0,5	1 / 2
uhlovodíky	mg/kg suš.	< 100	100 / 300
PCB	mg/kg suš.	< 0,1	0,05 / 0,2

Zemina je po novele vyhlášky č. 273/2021 Sb. **negativní** vůči limitu tabulky č. 5.1, je kategorie II (arsenem). Dále byla zemina podrobena rozsahu tabulky č. 5.3 a 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

#### Výluh dle 5.2

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Tabulka č. 5.2
pH		7,74	nelimituje
Rozpuštěné látky	mg/l	210	400
chloridy	mg/l	14,1	80
sírany	mg/l	13,5	100
fluoridy	mg/l	0,992	1
měď	mg/l	0,034	0,2
zinek	mg/l	0,025	0,4
DOC	mg/l	6,97	50

V rozsahu tabulky č. 5.2 vyhlášky č. 273/2021 Sb. byla zjištěna **shoda** s limity. Dále byl testován rozsah dle tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb. (ekotoxicita) na směsném vzorku.

Testovaný organismus	Výsledek	Požadavek I.	Požadavek II.
Bakterie Alivibrio fischeri	Negativní, inhibice 2,55 %	Neprokáže se inhibice světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 25 % při expozici 15 minut a ani při expozici 30 minut.
Perloočka Daphnia magna Straus	Negativní, inhibice 0 %	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.	Procento imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.
Řasa Desmodesmus subspicatus	Negativní, inhibice 3,61 %	Neprokáže se inhibice růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou.	Neprokáže se inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 30 % ve srovnání s kontrolou
Salát Lactuca sativa	Negativní, inhibice 19,1%	Neprokáže se inhibice růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou.	Nesleduje se.

Při porovnání výsledků ekotoxicity byl zjištěn soulad s požadavkem tabulky č. 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb.- zemina je tak negativní.

Na základě provedených výsledků dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. je možné

- a) Označit zeminy za negativní vůči tabulce č. 5.1, 5.2 i 5.3. Je tak možné zeminy předat jako 17 05 04 k využití dle podmínek vyhlášky č. 273/2021 Sb. v dikci zákona o odpadech k zasypávání. Je kategorie II.
- b) V rozsahu provedených testů nebyly ve vzorku zjištěny parametry omezující zeminy z dalšího použití ve smyslu zákona (recyklace) přímo. Je kategorie II.
- c) Zeminy by bylo možné mimo dikce zákona o odpadech využít v místě stavby, kde vznikly. Nejsou kontaminovány ani vůči novým limitům (platným výhradně po 1.1.2024).

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Toto posouzení se vztahuje k dodanému vzorku a neposuzuje jeho odběr a jeho reprezentativnost.

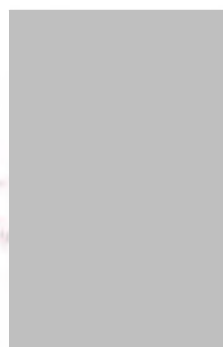
Těšíme se na další spolupráci,

Za EMPLA AG spol. s r.o.

Ing. Vladimír Bláha

Přílohy: OP - OP č. 2/24  
Protokol o testu č. 1249/24 a T191/2024  
Kvalifikační předpoklady k testům

EMPLA AG  
29. Srpnova 310  
312 11 Písek (Středoč.)  
IČO: 25860241 DIČ: CZ25860241  
Tel.: 495 2 98 375





## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1249/24

Výsledky analýzy vzorku zeminy

**Zákazník:** Colas CZ, a.s.  
Rubeška 215/1  
190 00 Praha 9

**Vzorek:** objednávka: zak. EMPLA AG č.495/24  
místo odběru: II/299 Librantice-Libřice, 2. etapa  
datum odběru: 26.02.24  
odebral: zákazník  
způsob odběru: autoritativní vzorkování s úsudkem  
č.odběr.prot.: 02/24  
datum přijetí: 26.02.24  
datum analýzy: 26.02.2024 - 12.03.2024  
pořadí č.vzorku: 2010  
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku  
2010 zemina Va SO 102

**Požadavek na analýzu:** dle objednávky - viz. tabulka výsledků  
(dle vyhl. 273/2021 Sb., tab. 5.1, 5.2, 5.3)

**Místo provedení:** pracoviště 1 - Hradec Králové

### Metodika analýzy:

A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	As
A 1.86	SOP V 35 (ČSN ISO 9390)	Bór
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cd
A 1.12	SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	Cl-
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	Cr
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cu
A 1.57	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 1.91	SOP O 8 (DIN 38 414)	EOX(Cl)
A 1.13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 1.28	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 1.22	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Hg
A 1.54	SOP V 29b (ČSN EN 16170)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.53	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 1.37,1.38	SOP O 2_1 (ČSN EN 13346)	Kovy (AAS/F, AAS/ETA)
A 1.17	SOP V 16a_1 (AAS)	Mo
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Ni
A 1.47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (12)
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Pb
A 1.46	SOP O 5 (ČSN EN 61619)	PCB,OCP
A 1.1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 1.3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 1.20	SOP V 16c1(ČSN EN ISO 15586)	antimon (AAS, bezplamen.)
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	Se (AAS, bezplamen.)
A 1.10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO4 2-
A 1.36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina, popel, vlhkost
A 1.43	SOP O 3 (ČSN EN ISO 10 301)	Těkavé organické látky
A 1.114	SOP O 10b (ČSN EN 14039)	Uhlov. Cl0 - C40 (pevné vz.)
A 1.17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

## Výsledky:

Parametr	jednotka	2010
pH		7,74
konduktivita	mS/m	21,90
rozp.látky	mg/l	210
SO <sub>4</sub> 2-	mg/l	13,5
Cl-	mg/l	14,1
F-	mg/l	0,992
Cd	mg/l	<0,004
Pb	mg/l	<0,05
Cr	mg/l	<0,05
Cu	mg/l	0,034
Ni	mg/l	<0,04
As	mg/l	<0,01
Hg	mg/l	<0,001
Zn	mg/l	0,025
Ba	mg/l	<0,2
Mo	mg/l	<0,05
Sb	mg/l	<0,006
Se	mg/l	<0,01
B	mg/l	0,49
fenoly	mg/l	<0,05
DOC	mg/l	6,97
sušina	% hmotn.	72,7
výluh		ANO
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	11,6
baryum	mg/kg suš.	123
beryllium	mg/kg suš.	1,25
chrom	mg/kg suš.	46,4
kadmium	mg/kg suš.	<0,4
měď	mg/kg suš.	17,1
nikl	mg/kg suš.	15,2
olovo	mg/kg suš.	27,5
rtuť	mg/kg suš.	0,154
vanad	mg/kg suš.	73
zinek	mg/kg suš.	67,8
benzen pevný	mg/kg suš.	<0,1
BTEX pevný	mg/kg suš.	<0,4
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	0,274
PCB 7 pevný	mg/kg suš.	<0,1
EOX pevný	mg/kg suš.	<0,5
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	<100

A - zkouška v rozsahu akreditace

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem: výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace o vzorku dodané zákazníkem.

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA reprodukován jinak než celý.

V Hradci Králové 13.03.2024

Zpracoval: Ranko D.



Schválil:







## Ekologické laboratoře EMPLA

Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

EMPLA AG spol. s r. o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové,  
tel.: +420 495 218 875, fax: +420 495 217 499, e-mail: [empla@empla.cz](mailto:empla@empla.cz)

### Ekotoxikologická laboratoř

Kontakt: [toxikologie@empla.cz](mailto:toxikologie@empla.cz)

# Protokol o zkoušce č. T 191/2024

<b>Zadavatel / zákazník:</b>	Colas CZ, a.s. Rubeška 215/1 190 00 Praha 9
<b>Číslo objednávky:</b>	495/24
<b>Místo provedení zkoušek:</b>	Pracoviště P1
<b>Datum provedení zkoušek:</b>	05. 03. – 14. 03. 2024
<b>Protokol vypracoval:</b>	Ivona Čefelínová
<b>Vedoucí Ekol. lab. EMPLA:</b>	Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.

V Hradci Králové dne 25. 03. 2024

Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.

Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

## 1. Údaje o zkušebním vzorku (vzorcích)

Název vzorku:	zemina Va SO 102
Místo odběru:	II/299 Librantice-Libřice, 2. etapa
Číslo odběrového protokolu:	odebral zákazník, 02/24
Evidenční číslo vzorku:	2010
Datum převzetí vzorku:	26. 02. 2024
Zkoušky provedl:	Ivona Čefelínová, Blanka Kosařová

## 2. Podstata zkoušky

Příprava vodného výluhu se provádí podle normy ČSN EN 12457/1-4 Vyluhování – test splnění kritérií pro vyluhování zrnitých odpadních materiálů a kalů.

ČSN EN ISO 11348-2 (757734) Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - část 2: Metoda se sušenými bakteriemi. ČSN EN ISO 6341 (757751) Kvalita vod - Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) - Zkouška akutní toxicity ČSN EN ISO 8692 (757740) Kvalita vod - Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas. ČSN EN ISO 11269-1 (836446) Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.

Testy ekotoxicity odpadů se provádí i s využitím metodiky s názvem „Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů“, vydané ve Věstníku MŽP roč. XVII částka 4 v dubnu 2007. Cílem zkoušky je získat data pro zpracování základního popisu odpadu a hodnocení jeho přijatelnosti do zařízení (skládek) dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

### Přesnost výsledků

Výsledky testů se vyhodnocují pomocí softwaru EKOTOX 5.2 Vyjadřování výsledků se provádí dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. Příloha č. 5 Tab. 5.3.

## 3. Použitá měřidla

Použitá měřidla byla v době měření ověřena nebo zkalibrována.

#### 4. Použité zkušební postupy

##### Test akutní toxicity na vodním členovci

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 302  
SOP ET 2 – s využitím met. pokynu MŽP  
ČSN EN ISO 6341

Zkušební organismus: vodní korýš *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea)

##### Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 303  
SOP ET 3 – s využitím met. pokynu MŽP  
ČSN EN ISO 8692

Zkušební organismus: planktonní sladkovodní řasa *Desmodesmus subspicatus*  
Chodat (Chlorococcales, Chlorophyta, Chlorophyceae)

##### Test inhibice růstu vyšších rostlin

Metodika: Zkouška v rozsahu akreditace č. 312  
ČSN EN ISO 11269-1 – Kvalita půdy – Stanovení účinku znečišťujících látek  
na půdní flóru – Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene

Zkušební rostlina: salát *Lactuca sativa* (Safir)

##### (S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

Metodika: CH-61 dle ČSN EN ISO 11348-2 s využitím met. pokynu MŽP  
Zkušební organismus: klon luminiscenčních bakterií *Vibrio fisheri*  
NRRL-B-11177

Postupy a výsledky označené (S) byly zabezpečeny akreditovanou subdodávkou,  
ZL 1332, prot. E 1240/24.

## 5. Výsledky zkoušek

### Charakteristika výluhu:

Množství výluhu	1000 ml
Vzhled výluhu	čirý, bezbarvý

Odchylky od zkušebního postupu: bez odchylek

### Stanovení akutní toxicity na vodním členovci

Lab. číslo vzorku	Kontrola	2010
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000
Imobilizace perlooček za 48 hod (ks) / počet perlooček v testu (ks)	0/10	0/30
Mortalita perlooček za 48 hod (%)	0	0

### Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase

Lab. číslo vzorku	Kontrola	2010
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000
Počet paralelních stanovení	3	3
Prům. inhibice / stimulace růstu řasy (%)	-	3,61

Při testování dochází v 100% koncentraci vodného výluhu k 3,61% inhibici růstu řasy dle růstové rychlosti.

### Test inhibice růstu kořene vyšších rostlin

Vzorek nevykazuje ekotoxicitu.

Průměrná délka kořene salátu ve směsném vzorku (1:1) vykazuje inhibici 19,1% v porovnání s kontrolou.

Lab. číslo vzorku	Kontrola	2010
Prům. délka kořene salátu (mm)	22,0	17,8
%	100	80,9

### (S) Test akutní toxicity na bakteriích *Vibrio Fisheri*

	Kontrola	Zjištěná hodnota
Koncentrace výluhu (ml/l)	0	1000
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 15 min	-	- 6,03
Inhibice světelné emise bakterií při expozici 30 min	-	2,55

Postupy a výsledky označené „S“ - zabezpečeny subdodávkou

Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.  
Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat.  
Laboratoř nenese zodpovědnost za údaje o vzorku dodané zákazníkem  
KONEC PROTOKOLU



# ODBĚROVÝ PROTOKOL

2010-11

Colas CZ, a.s.

Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9, IČ: 26177005; Tel: 286 003 511

Protokol číslo: 02/24	Název zakázky: 11/299 Libvařovice - Libiřice, 2. etapa Číslo zakázky:
Původce materiálu/odpadu: Colas	Osoby přítomné při odběru (jméno, funkce, společnost, podpis): Marek Štefl
Cíl vzorkování: <input checked="" type="checkbox"/> Posouzení z hlediska dalšího nakládání <input type="checkbox"/> Zjištění parametrů pro uložení na řízenou skládku <input type="checkbox"/> Jiný:	Způsob odběru vzorku: <input checked="" type="checkbox"/> Autoritativní vzorkování s úsudkem <input type="checkbox"/> Tendenční vzorkování <input type="checkbox"/> Systematické vzorkování <input type="checkbox"/> Prosté náhodné vzorkování <input type="checkbox"/> Jiné vzorkování:
Identifikace problémů, které mohou mít vliv na program zkoušení:	
Informace o vzorkovaném materiálu: Druh materiálu: Zrnka Vzhled, popis: žlutá panna Účel odběru: analýza	Vzorkovací zařízení/technika: <input type="checkbox"/> Jádrová vrtačka Ø 100 mm <input checked="" type="checkbox"/> Lopatka <input type="checkbox"/> Jiné: <input type="checkbox"/> Vývrt <input type="checkbox"/> Odběr z hromady <input checked="" type="checkbox"/> Odběr ze sondy <input type="checkbox"/> Jiné:
Počet dílčích vzorků: Va, Vb	Počet směsných vzorků: Va (v1...vc) Vb (v1...v3)
Hmotnost dílčího vzorku:	Hmotnost směsného vzorku:
Místo odběru: SO 102 - V1 - 0,500 SO 103 - V1 - 4,000 -V2 - 4,500 -V3 - 5,200 Vb - V2 - 0,400 -V3 - 1,500 -V4 - 2,000 -V5 - 2,500 -V6 - 3,000 Datum a čas odběru: 9:55 : 26.2.24	Značení vzorků: Va
Plán vzorkování vytvořil:	Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek: <input checked="" type="checkbox"/> 5.1. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="checkbox"/> 5.1. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input checked="" type="checkbox"/> 5.2. (dle 273/2021 Sb.) <input checked="" type="checkbox"/> 5.3. sl. I (dle 273/2021 Sb.) <input type="checkbox"/> 5.3. sl. II (dle 273/2021 Sb.) <input type="checkbox"/> Σ 12PAU (dle 283/2023 Sb.) <input type="checkbox"/> vyluhovatelnost dle tabulky 10.1 vyhlášky 273/2021 Sb. <input type="checkbox"/> Jiné:
Typ vzorkovnice (zakroužku):	skleněná   plastová (igelitový pytel)   jiná:
Požadavky na zkoušky v místě odběru:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)
Bezpečnostní opatření:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)
Odchytky od plánu vzorkování:	<input checked="" type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Ano(doplň)
Požadavky na balení, konzervaci, skladování a dopravu <input type="checkbox"/> Uložení v chladu a temnu <input checked="" type="checkbox"/> Okamžitý převoz do laboratoře <input type="checkbox"/> Jiné:	Zkušební laboratoř (kontakt): <input type="checkbox"/> COLAS CZ, A.S. (colas@colas.cz) <input type="checkbox"/> ALS CZECH REPUBLIC (info.cz@alsglobal.com) <input type="checkbox"/> EMPLA AG spol. s r. o. <input type="checkbox"/> Jiné:
Vzorek odebral: [redacted] Podpis: [redacted]	Potvrzení přijetí vzorku laboratoří (datum, čas, razítko, podpis): 2.02.2024

o - označ křížkem

Platnost formul

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**Objekt: **SO 102 - Úsek Librantice - Výrava**Rozpočet: **[SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----**DPH:** -----**Cena s DPH:** -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 102 Úsek Librantice - Výrava</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	27 070,064	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 113328 "5743,79*1,8 = 10 338,822 [A] "z položky 123738 "10162,749*1,8 = 18 292,948 [B] "z položky 12920" 714,1*1,8 = 1 285,380 [C] "z položky 12932 "6418,85*0,5*1,8 = 5 776,965 [D] "z položky 131738 "27*1,8 = 48,600 [E] "z položky 132738" 233,88*1,8 = 420,984 [F] "z položky 133738" 27,5*1,8 = 49,500 [G] "z položky 17411 "-144,210*1,8 = - 259,578 [H] "z položky 21263 "373,1*0,3*0,4*1,8 = 80,590 [I] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I = 36 034,211 [J]		36 034,211		-----
	ZBV: 02.2	"z položky 21263" 54*0,3*0,4*1,8 = 11,664 [A] "Přípoky UV 20; 22; 23" 10*1,2*1,5*1,8 = 32,400 [B] <b>Celkové množství = 44,064</b>		44,064		-----
	ZBV: 06.1	-9008,211 = - 9 008,211 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		-9 008,211		-----
	Specifikace					
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	44,270	-----	-----
	Cenová soustava	Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách" 2023_OTSKP				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"z položky 11352 "160,4*0,3*0,4*2,3 = 44,270 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
<b>1 Zemní práce</b>						-----
3	11120  Cenová soustava  Specifikace	<p>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odměřeno z výkresu Situace B.1.2 - B.1.4</p> <p>2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Odstranění náletových dřevin v příkopu" 40*1,2 = 48,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>	M2	48,000	-----	-----
4	113328  Cenová soustava	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Štěrka, zemina atd. tl. 330 mm" "(1,75 * 3 365) * 2*0,33" "Komunikace Km 2,293-2,380" (87 * 3)*0,33 = 86,130 [E] "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Štěrka, zemina atd. tl. 290 mm" (6,67 * 318,5)*0,29 = 616,075 [B] (7,57 * 38,2)*0,29 = 83,860 [C] "odstranění krajnice tl.150 mm" "(7 141 * 1 * 0,15)" "Celkem: "A+E+B+C+D = 0,000 [F]</p>	M3	5 743,790	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
5	11333  Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM  Včetně veškeré manipulace a mezideponování před zpětným uložením do sanace komunikace 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 0,635 - 4,000" "Penetrační makadam tl. 70 mm" "(1,75 * 3 365) * 2 * 0,07"	M3	824,425	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
6	11352  Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH  2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" (128,2 + 32,2) = 160,400 [A]	M	160,400	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
7	113728  Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH,  odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 2023_OTSKP	M3	3 089,217	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Frézování komunikace tl. 70 mm" "(6,14 * 3 365)*0,07" "Asfaltové vrstvy tl. 50 mm" "(1,75 * 3 365) * 2*0,05" "Dofrézování podkladních vrstev komunikace(příčný sklon)" 635 = 635,000 [I] "Komunikace Km 2,293-2,380" (87 * 3)*0,05 = 13,050 [C] "KomunikaceKm 2,293-2,380" (87 * 3)*0,07 = 18,270 [D] "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Frézování komunikace tl. 160 mm" (6,67 * 318,5)*0,16 = 339,903 [E] (7,57 * 38,2) *0,16 = 46,268 [F] "Frézování komunikace tl. 50 mm na mostě" (3,2 * 9,84)*0,05 = 1,574 [G] "Celkem: "A+B+I+C+D+E+F+G = 0,000 [J] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
8	123738 Cenová soustava	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, 2023_OTSKP	M3	10 162,749	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Bude použito se souhlasem investora"</p> <p>"Sanace krajů vozovky + podloží "</p> <p>"Komunikace Km 0,635 - 4,000 "</p> <p>"17 823 * 0,5"</p> <p>"Komunikace Km 2,293-2,380"</p> <p>(261 * 0,5) = 130,500 [B]</p> <p>"Komunikace Km 4,000 - 4,360 "</p> <p>"4 788,12 * 0,2"</p> <p>"Odkopávky (seříznutá výškového oblouku) tl.0 - 500 mm "</p> <p>87 * 0,25 * 7,5 = 163,125 [D]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 0,000 [E]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	12920 Cenová soustava	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU 2023_OTSKP	M3	714,100	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "odstranění nánosů z krajnice tl.100 mm" "7 141 * 1 * 0,1" <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
10	12932 Cenová soustava	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" (153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 + 200,8 + 128,2 + 360,7 + 49,1 + 120,1 + 49,9 + 84,65 + 68,55 + 80,65 + 210,15 + 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 + 181,15 + 34,3 + 177,6 + 93,95 + 114,25 + 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 + 272,5 + 50 + 187 + 87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) - 187,8 = 6 418,850 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	6 418,850	-----	-----
11	131738 Cenová soustava SOD ZBV: 02.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Výkop pro vsakovací jámu "(1,5 * 3 * 1,5) * 4 = 27,000 [A] 40*3*2,5 = 300,000 [A]	M3	327,000  27,000  300,000	-----	-----  -----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li>- <i>kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li>- <i>ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li>- <i>ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li>- <i>ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li>- <i>příplatek za lepivost</i></li> <li>- <i>těženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li>- <i>čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li>- <i>potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li>- <i>těženi a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li>- <i>vytahování a nošení výkopku</i></li> <li>- <i>svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li>- <i>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li>- <i>pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li>- <i>úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li>- <i>odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li>- <i>třídění výkopku</i></li> <li>- <i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li>- <i>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i></li> </ul>				
12	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I,	M3	251,880	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP		233,880		-----
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"				
		"Vyhloubení rýhy pro obrubu"				
		(73,8 + 170 + 31) * 0,5 * 0,4 = 54,960 [A]				
		"chránička O2 (plast. Kabel. žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m "				
		(7+6+9)*0,6*0,6 = 7,920 [B]				
		"Přípojky UV"				
		(10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*1,5 = 115,200 [C]				
		(13+6+12)*1,2*1,5 = 55,800 [D]				
		"Celkem: "A+B+C+D = 233,880 [E]				
	ZBV: 02.2	"Přípokry UV 20; 22; 23" 10*1,2*1,5 = 18,000 [A]		18,000		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li>- <i>kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li>- <i>ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li>- <i>ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li>- <i>ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li>- <i>příplatek za lepivost</i></li> <li>- <i>těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li>- <i>čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li>- <i>potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li>- <i>těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li>- <i>vytahování a nošení výkopku</i></li> <li>- <i>svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li>- <i>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li>- <i>pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li>- <i>úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li>- <i>odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li>- <i>třídění výkopku</i></li> <li>- <i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li>- <i>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i></li> </ul>				
13	133738 Cenová soustava	<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" 11*2,5 = 27,500 [A]</p>	M3	27,500	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li>- <i>kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li>- <i>ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li>- <i>ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li>- <i>ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li>- <i>příplatek za lepivost</i></li> <li>- <i>těženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li>- <i>čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li>- <i>potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li>- <i>těženi a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li>- <i>vytahování a nošení výkopku</i></li> <li>- <i>svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li>- <i>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li>- <i>pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li>- <i>úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li>- <i>odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li>- <i>třídění výkopku</i></li> <li>- <i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li>- <i>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i></li> </ul>				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	10 469,129	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP		10 451,129		-----
	SOD	"z položky 123738 "10162,749 = 10 162,749 [A]				
		"z položky 131738 "27 = 27,000 [B]				
		"z položky 132738" 233,88 = 233,880 [C]				
		"z položky 133738 "27,5 = 27,500 [D]				
		"Celkem: "A+B+C+D = 10 451,129 [E]				
	ZBV: 02.2	"Přípoky UV 20; 22; 23" 10*1,2*1,5 = 18,000 [A]		18,000		-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
15	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	157,410	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP		144,210		-----
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"				
		"chránička O2 (plast. Kabel. žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m "				
		$(7+6+9)*0,6*0,3 = 3,960$ [A]				
		"Přípojky UV"				
		$(10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*1,1 = 84,480$ [B]				
		$(13+6+12)*1,2*1,1 = 40,920$ [C]				
		"UV"				
		$11*1,35 = 14,850$ [D]				
		"Celkem: "A+B+C+D = 144,210 [E]				
	ZBV: 02.2	"Přípojky UV 20; 22; 23" $10*1,2*1,1 = 13,200$ [A]		13,200		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,440	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP		36,840		-----
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"				
		"chránička O2 (plast. Kabel. žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m štěrkopísek 0-8"				
		(7+6+9)*0,6*0,2 = 2,640 [B]				
		"Přípojky UV štěrkopísek 0-8"				
		(10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*0,3 = 23,040 [D]				
		(13+6+12)*1,2*0,3 = 11,160 [E]				
		"Celkem: "B+D+E = 36,840 [F]				
	ZBV: 02.2	"Přípokry UV 20; 22; 23" 10*1,2*0,3 = 3,600 [A]		3,600		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
17	18110 Cenová soustava	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Komunikace Km 0,635-4,000"</p> <p>"(1,5 * 3 365) * 2"</p> <p>"1,20 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)"</p> <p>(87 * 3) = 261,000 [C]</p> <p>"Komunikace Km 4,000 - 4,360"</p> <p>"(2 239,2 - 53,44) odpočet mostu "</p> <p>1,0 * (122,4 + 85,9) = 208,300 [E]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D+E = 0,000 [F]</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	20 478,060	-----	-----
	Specifikace					
18	18232 Cenová soustava	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Včetně nákupu ornice</p> <p>2023_OTSKP</p>	M2	6 926,950	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" $(153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 + 200,8 + 128,2 + 360,7 + 49,1 + 120,1 + 49,9 + 84,65 + 68,55 + 80,65 + 210,15 + 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 + 181,15 + 34,3 + 177,6 + 93,95 + 114,25 + 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 + 272,5 + 50 + 187 + 87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) * 1,0 = 6 606,650$ [A] $(30,5 + 15) * 1,0 = 45,500$ [B] $(73,8 + 170 + 31) * 1,0 = 274,800$ [C] "Celkem: "A+B+C = 6 926,950 [D] <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i>				
19	18242 Cenová soustava	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" $(153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 + 200,8 + 128,2 + 360,7 + 49,1 + 120,1 + 49,9 + 84,65 + 68,55 + 80,65 + 210,15 + 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 + 181,15 + 34,3 + 177,6 + 93,95 + 114,25 + 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 + 272,5 + 50 + 187 + 87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) * 1,0 = 6 606,650$ [A] $(30,5 + 15) * 1,0 = 45,500$ [B] $(73,8 + 170 + 31) * 1,0 = 274,800$ [C] "Celkem: "A+B+C = 6 926,950 [D] <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	6 926,950	-----	-----
20	18481 Cenová soustava	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Ochrana stromů dřevěným bedněním do 2,0 m výšky" $(11 * 4 * 2) = 88,000$ [A] <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</i>	M2	88,000	-----	-----
<b>2 Základy</b>						-----
21	21263 Cenová soustava SOD	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Trativod DN 160 (šíře 0,3 m hloubka 0,4 m), Podsyp ŠP, obsyp ŠD 16/32" "	M	427,100  373,100	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 02.2	(30,9 + 165,2 + 167,2 + 9,8) = 373,100 [A]  "km 2,329 - 2,383" 54 = 54,000 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		54,000		-----
	Specifikace					
22	21361 Cenová soustava	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Geotextilie200g/m2" (1,5 * 373,1) = 559,650 [A] "VSAKOVACÍ JÁMA" 22,5*4 = 90,000 [B] "Celkem: "A+B = 649,650 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	649,650	-----	-----
	Specifikace					
23	21451 Cenová soustava	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Sanace komunikacekm 0,635 - 4,000" "Bude použito se souhlasem investora" "lomový kámen tl. 350 mm "(1,5 * 3 365) * 2 *0,35" "(1,20 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7))*0,35" "Komunikace Km 2,293-2,380" (87 * 3)*0,35 = 91,350 [C] "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D]	M3	6 329,400	-----	-----
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhuštěním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
24	21452.A Cenová soustava	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Bude použito se souhlasem investora" "Sanace komunikace km 4,000 - 4,360" "Sanace vozovky štěrkodrtí ŠD fr 0/63 tl. 200 mm " "v celé ploše komunikace 2 394,06 * 2*0,2" "Penetrační makadam tl. 70 mm" "-(1,75 * 3 365) * 2 *0,07" "Penetrační makadam tl. 70 mm z SO 102.1" -202,039*0,07 = - 14,143 [C] "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D]	M3	119,056	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
25	21452.B Cenová soustava	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Včetně odebrání z mezideponie a přemístění, bez dodávky materiálu 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Bude použito se souhlasem investora" "Využití materiálu z vrstvy PM" "Sanace komunikace km 4,000 - 4,360" "Sanace vozovky štěrkodrtí ŠD fr 0/63 tl. 200 mm" "Penetrační makadam tl. 70 mm" "1,75 * 3 365) * 2 *0,07" "Penetrační makadam tl. 70 mm z SO 102.1" 202,039*0,07 = 14,143 [B] "Celkem: "A+B = 0,000 [C]	M3	838,568	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
26	21461E Cenová soustava	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 500G/M2 2023_OTSKP	M2	18 084,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Bude použito se souhlasem investora" "Sanace komunikace km 0,635 - 4,000" "Separační geotextílie min. 500g/m2 CBR větší než 3 "(1,5 * 3 365) * 2" "1,20 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "Komunikace Km 2,293-2,380" (87 * 3) = 261,000 [C] "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dobavku předepsané geotextílie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>				
<b>4 Vodorovné konstrukce -----</b>						
27	45152 Cenová soustava SOD	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "VSAKOVACÍ JÁMA " "filtrační vrstva kameniva tl. 0,15 m, fr.8-16 " (1,5 * 3 * 0,15) * 4 = 2,700 [A] "ŠD tl. 1,35 m, fr.32-63" (1,5 * 3 * 1,35) * 4 = 24,300 [B] "Celkem: "A+B = 27,000 [C] ZBV: 02.2 40*3*2,5 = 300,000 [A] <i>položka zahrnuje dobavku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	327,000  27,000      300,000	-----	-----  -----      -----
28	45157 Cenová soustava SOD	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 2023_OTSKP	M3	13,920  12,720	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 02.2  Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "chránička O2 (plast. Kabel. žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m štěrkopísek 0-8" (7+6+9)*0,6*0,1 = 1,320 [A] "Přípojky UV štěrkopísek 0-8" (10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1)*1,2*0,1 = 7,680 [B] (13+6+12)*1,2*0,1 = 3,720 [C] "Celkem: "A+B+C = 12,720 [D]  "Přípoky UV 20; 22; 23" 10*1,2*0,1 = 1,200 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>		1,200		-----
<b>5 Komunikace</b> -----						
29	56313 Cenová soustava  Specifikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 150 mm " "(2 239,2 - 53,44) odpočet mostu " 0,7 * (122,4 + 85,9) = 145,810 [B] "Celkem: "A+B = 0,000 [C] - 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	2 331,570	-----	-----
30	56333 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 2023_OTSKP	M2	36 407,873	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " "(1,5 * 3 365) * 2" "0,90 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "Komunikace Km 2,293-2,380" (87 * 3) = 261,000 [C] "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " "(1,5 * 3 365) * 2" "1,2 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " "(2 239,2 - 53,44) odpočet mostu" 1,0 * (122,4 + 85,9) = 208,300 [G] "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) " "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " (517,5 * 0,5)*0,15 = 38,813 [H] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H = 0,000 [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				
31	56430 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Bude použito se souhlasem investora" "Sanace komunikace km 0,635 - 4,000" "ŠCM fr 32/63 tl. 150 mm " "(1,5 * 3 365) * 2 * 0,15" "1,20 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7) * 0,15" "KomunikaceKm 2,293-2,380" (87 * 3) * 0,15 = 39,150 [C] "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D]	M3	2 712,600	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
32	56933 Cenová soustava	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"krajnice z ŠD fr. 0/32- tl.150 mm</p> <p>"</p> <p><math>(153,75 + 142,55 + 508,6 + 493,25 + 213,65 + 200,8 + 128,2 + 360,7 + 49,1 + 120,1 + 49,9 + 84,65 + 68,55 + 80,65 + 210,15 + 114,3 + 177,5 + 387,35 + 139,65 + 21,75 + 23,9 + 105,3 + 162,45 + 566,55 + 181,15 + 34,3 + 177,6 + 93,95 + 114,25 + 218,85 + 213,8 + 173,55 + 84,2 + 272,5 + 50 + 187) * 0,75 = 4\ 773,375</math> [A]</p> <p><math>(87,95 + 80,7 + 18,5 + 55) * 0,50 = 121,075</math> [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 4 894,450 [C]</p>	M2	4 894,450	-----	-----
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>				
33	572121 Cenová soustava	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Komunikace km 4,000 - 4,360 "</p> <p>"Infiltrační postřik 1,00 kg/m2 "</p> <p>"(2 239,2 - 53,44) odpočet mostu"</p> <p><math>0,7 * (122,4 + 85,9) = 145,810</math> [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 0,000 [C]</p>	M2	2 331,570	-----	-----
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
34	572211 Cenová soustava	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>2023_OTSKP</p>	M2	37 043,708	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4 " "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Spojovací postřík modifikovaný - 0,30 kg/m2 " "(6,03 * 3 365)" "0,08 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "(1,5 * 3 365) * 2" "0,25 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Spojovací postřík modifikovaný - 0,30 kg/m2 " "2 239,2" 0,08 * (122,4 + 85,9) = 16,664 [F] "2 239,2" 0,18 * (122,4 + 85,9) = 37,494 [H] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H = 0,000 [I] - 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				
35	572221 Cenová soustava SOD	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Spojovací postřík modifikovaný - 1,00 kg/m2 " "(6,03 * 3 365)" "0,25 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "Celkem: "A+B = 0,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	21 900,950	-----	-----
	ZBV: 01			21 900,950		-----
	Specifikace			0,000		-----
36	57475 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY 2023_OTSKP	M2	20 290,950	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"		13 460,000		-----
	ZBV: 01	"Komunikace km 0,635 - 4,000 "				
		"Geomříž (překrytí podélných pracovních spár)"				
		"(2 * 3 365) * 2"		6 830,950		-----
	Specifikace	původní VV (2*3365)*2 = 13 460,000 [A] skutečnost 6,03*3365 = 20 290,950 [B] B-A = 6 830,950 [C] - <i> dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</i>				
37	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	22 530,150	-----	-----
	Cenová soustava	S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 2023_OTSKP				
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4 "				
		"Komunikace km 0,635 - 4,000 "				
		"Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm "				
		"(6,03 * 3 365)"				
		"Komunikace km 4,000 - 4,360 "				
		"Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm "				
		(6,22 * 360) = 2 239,200 [B]				
		"Celkem: "A+B = 0,000 [C]				
	Specifikace	- <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
38	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	29,250	-----	-----
	Cenová soustava	Provedení vyrovnávky příčného sklonu komunikace ve směrových obloucích, průměrná tloušťka 25 mm. 2023_OTSKP				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"směrový oblouk km 2,033 - km 2,099" (66*6,5)*0,025 = 10,725 [A] "směrový oblouk km 2,496 - km 2,552" (56*6,5)*0,025 = 9,100 [B] "směrový oblouk km 3,534 - km 3,592" (58*6,5)*0,025 = 9,425 [C] "Celkem: "A+B+C = 29,250 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574C56  Cenová soustava	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm " "(6,03 * 3 365)" "0,08 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)" "Komunikace km 4,000 - 4,360 Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm (2 239,2 - 53,44) odpočet mostu" 0,08 * (122,4 + 85,9) = 16,664 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 0,000 [E] - 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	23 008,574	-----	-----
40	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70	M3	1 906,063	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "položeno ve dvou vrstvách 70 mm + 80 mm" "Komunikace km 0,635 - 4,000 " "Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.150 mm " "(1,5 * 3 365) * 2 * 0,15" "(0,25 * (3 365 + 3 365 - 208 - 30,5 - 15 - 15,8 - 8 - 12,7)) * 0,15" "Km 2,293-2,380 "(87 * 3) * 0,15 = 39,150 [C] "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.50 mm " "(2 239,2 - 53,44) * 0,05 odpočet mostu " (0,18 * (122,4 + 85,9)) * 0,05 = 1,875 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 0,000 [F] - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
	Specifikace					
41	587202 Cenová soustava	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Přeskládání stáv. Žulové dlažby drobné km 2,476 40" 19*1,5 = 28,500 [A] - <i> pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</i> - <i> zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</i> - <i> dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</i> - <i> eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</i>	M2	28,500	-----	-----
	Specifikace					
<b>8 Potrubí</b> -----						
42	87433 Cenová soustava SOD	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM 2023_OTSKP	M	74,000  64,000	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 02.2	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Přípojky UV PVC SN 8"</p> <p>(10 + 9 + 9 + 5 + 16 + 11 + 3 + 1) = 64,000 [A]</p> <p>"Přípokry UV 20; 22; 23" 10 = 10,000 [A]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>		10,000		-----
43	87434 Cenová soustava	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Přípojky UVPVC SN 8"</p> <p>(13+6+12) = 31,000 [A]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	31,000	-----	-----
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44	87734 Cenová soustava	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"chránička O2 (plast. Kabel. žlab s víkem 0,13 x 0,13 x 1,2m "</p> <p>(7+6+9) = 22,000 [B]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	22,000	-----	-----
	Specifikace					
45	89712 Cenová soustava	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"s roz. mříže 500 x 500 pro zatížení D400 s kalovým košem a dnem s výtokem"</p> <p>11 = 11,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	11,000	-----	-----
	Specifikace					
46	899523 Cenová soustava	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"UV"11*0,15 = 1,650 [A]</p>	M3	1,650	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
47	9113A3 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Odstranění silničního svodidla" 28 = 28,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	28,000	-----	-----
	Specifikace					
48	91228 Cenová soustava	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "2* Z 11g - Směrový sloupek (červený)" 2 = 2,000 [A] "167* Z 11a,b - Směrový sloupek (bílý)" 167 = 167,000 [B] "Celkem: "A+B = 169,000 [C]	KUS	169,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
49	912283 Cenová soustava	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>132 = 132,000 [A]</p>	KUS	132,000	-----	-----
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</i></p>				
100	912A8 Cenová soustava ZBV: 02.2	<p>BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT</p> <p>2024_OTSKP - 2024_OTSKP</p> <p>"nová položka; j.c. OTSKP 2024"3 = 3,000 [A]</p>	KUS	3,000	-----	-----
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul> <p><i>Položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>		3,000		-----
50	914131 Cenová soustava	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost"</p> <p>"2* A 1a - Zatáčka vpravo"</p> <p>"4* P 1 - Křižovatka s vedlejší pozemní komunikací "</p> <p>"4* IS 3c - Směrová tabule s cílem `HORNÍ ČERNILOV`, `DOLNÍ ČERNILOV`, `DOLNÍ ČERNILOV`, `HORNÍ ČERNILOV`"</p> <p>"2* P 4 - Dej přednost v jízdě!"</p> <p>"2* A 1b - Zatáčka vlevo"</p> <p>"1* IS 3b + 2 x IS 3c - Směrová tabule s cílem `299 DVŮR KRÁLOVÉ n/L.`, `JAROMĚŘ 9`, `ČERNILOV 5`, `JÍLOVICE 3` "</p> <p>"2* A11 - Přechod pro chodce"</p> <p>"1* P 2 + E2b - Hlavní pozemní komunikace + Tvar křižovatky"</p> <p>"2* IP 6 - Přechod pro chodce"</p> <p>"1* IS 21c - Směrová tabule pro cyklisty vpravo `4166`"</p> <p>"1* A 2b - Dvojitá zatáčka, první vlevo"</p>	KUS	31,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	"2* IS 3d - Směrová tabule s cílem `TŘEBECHOVICE p/O 5, LIBNÍKOVICE 3`, `HRADEC KRÁLOVÉ 6, SLATINA 3`" "1* B13 + E7b + E3a - Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitou hmotnost přesahuje vyznačenou mez `8t` + Směrová šipka pro odbočení + Vzdálenost `135 m`" "1* P 3 - Konec hlavní pozemní komunikace " 31 = 31,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
51	914133  <i>Cenová soustava</i>	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz na ÚS Králohradeckého kraje - Plačice 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Odstranění značky SVDZ (bez sloupku)" 37 = 37,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	37,000	-----	-----
52	914911  <i>Cenová soustava</i>	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Sloupek + patka" 22 = 22,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i>	KUS	22,000	-----	-----
53	914913  <i>Cenová soustava</i>	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Odstranění sloupku od SVDZ" 23 = 23,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	23,000	-----	-----
54	915111  <i>Cenová soustava</i>	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP	M2	1 390,261	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "V1a 125 mm (bílá plná) " $(61 + 90,5 + 79,7 + 31 + 82,9 + 100,2 + 22,3 + 48,2 + 86,2 + 114,3 + 60,5 + 4) * 0,125 = 97,600$ [A] "V2a (3/6/0,125) (bílá přerušovaná) " $(458,6 + 344 + 533,4) * 0,125 = 167,000$ [B] "V2b (1,5/1,5/0,25) (bílá přerušovaná) " $(22,5 + 14,5 + 16,5) * 0,25 = 13,375$ [C] "V2b (3/1,5/0,125) (bílá přerušovaná) " $(114 + 117 + 127,6 + 114 + 114 + 24 + 78,4 + 100,5 + 19,5 + 114 + 114 + 114 + 114 + 208,3 + 49,5) * 0,125 = 190,350$ [D] "V4 (0,125) bílá plná " $(2 * 031,3 + 14,9 + 80,65 + 1 * 532,9 + 385,9 + 1 * 378,6 + 1 * 416,4) * 0,125$ " "V6a čára plná 0,5 m bílá" $(16,2 + 1,9) * 0,5 = 9,050$ [F] "čára plná 0,125 bílá" $(4,5 + 4,5) * 0,125 = 1,125$ [G] "V9 šipky " $(5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 3) * 1 = 43,000$ [H] "V7a 500 mm (bílá) " $((9 + 10) * 1,24) * 0,5 = 11,780$ [I] "Vodící pás přechodu pro chodce " $9,5 * 4 * 0,05 = 1,900$ [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 0,000 [K] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	915211 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP	M2	1 390,261	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "V1a 125 mm (bílá plná) " $(61 + 90,5 + 79,7 + 31 + 82,9 + 100,2 + 22,3 + 48,2 + 86,2 + 114,3 + 60,5 + 4) * 0,125 = 97,600$ [A] "V2a (3/6/0,125) (bílá přerušovaná) " $(458,6 + 344 + 533,4) * 0,125 = 167,000$ [B] "V2b (1,5/1,5/0,25) (bílá přerušovaná) " $(22,5 + 14,5 + 16,5) * 0,25 = 13,375$ [C] "V2b (3/1,5/0,125) (bílá přerušovaná) " $(114 + 117 + 127,6 + 114 + 114 + 24 + 78,4 + 100,5 + 19,5 + 114 + 114 + 114 + 114 + 208,3 + 49,5) * 0,125 = 190,350$ [D] "V4 (0,125) bílá plná " $(2 * 031,3 + 14,9 + 80,65 + 1 * 532,9 + 385,9 + 1 * 378,6 + 1 * 416,4) * 0,125$ " "V6a čára plná 0,5 m bílá" $(16,2 + 1,9) * 0,5 = 9,050$ [F] "čára plná 0,125 bílá" $(4,5 + 4,5) * 0,125 = 1,125$ [G] "V9 šipky " $(5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 3) * 1 = 43,000$ [H] "V7a 500 mm (bílá) " $((9 + 10) * 1,24) * 0,5 = 11,780$ [I] "Vodící pás přechodu pro chodce " $9,5 * 4 * 0,05 = 1,900$ [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 0,000 [K] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	Specifikace					
56	915401 Cenová soustava SOD	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Betonový vodící pásek TL.100 mm, do betonového lože s boční opěrkou " $(30,7 + 15) * 0,25 = 11,425$ [A] $(69,6 + 140,1 + 125 + 18,8 + 54,8 + 33,5 + 1,8) * 0,25 = 110,900$ [B] "Celkem: "A+B = 122,325 [C]	M2	112,000  122,325  -10,325	-----	-----  -----  -----
	ZBV: 02.1					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	-10,325 = - 10,325 [A] zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
57	917224 Cenová soustava SOD	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) " (30,5 + 15) = 45,500 [A] (73,8 + 125 + 22,7 + 47,3 + 1,8 + 201,4) = 472,000 [B] "Celkem: "A+B = 517,500 [C]	M	370,000	-----	-----
	ZBV: 02.1	-147,5 = - 147,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		517,500		-----
	Specifikace			-147,500		-----
58	919111 Cenová soustava	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Řezaná spára do asfaltu do 40 mm - prac. spára" (5 * 6) = 30,000 [A]	M	30,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
59	919112 Cenová soustava	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Řezaná spára do asfaltu do 100 mm" (25 + 11,4 + 9,6 + 12) = 58,000 [A] "Řezaná spára do asfaltu do 60 mm - prac. spára" (6 * 6) = 36,000 [B] "Celkem: "A+B = 94,000 [C]	M	94,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
60	919114 Cenová soustava	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 2023_OTSKP	M	56,400	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102] - Úsek Librantice - Výrava

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Řezaná spára do asfaltu do 160 mm" $(6 + 6,1 + 5 + 10,6 + 21,5 + 7,2) = 56,400$ [A] <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				
61	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Včetně provedení drážky 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Modifikovaná zálivka spár za tepla " $(58 + 56,4) = 114,400$ [A] $(5 * 6) = 30,000$ [B] "Celkem: "A+B = 144,400 [C] <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>	M	144,400	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**Objekt: **SO 102.1 - Napojení na komunikaci**Rozpočet: **[SO 102.1] - Napojení na komunikaci**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----**DPH:** -----**Cena s DPH:** -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 102.1 Napojení na komunikaci</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 113328 " 99,167*1,8 = 178,501 [A] "z položky 123738 " 70,425*1,8 = 126,765 [B] "z položky 132738"81,1*1,8 = 145,980 [C] "z položky 133738 "2,5*1,8 = 4,500 [D] "z položky 17411" -27,75*1,8 = - 49,950 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 405,796 [F]		405,796		-----
	ZBV: 02.3	(-2,5-36)*1,8 = - 69,300 [A]				-69,300
	ZBV: 06.2	-336,496 = - 336,496 [A]				-336,496
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	6,188	-----	-----
	Cenová soustava	Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách"				
		2023_OTSKP				
		"z položky 966158 " 1,14*2,3 = 2,622 [A] "z položky 966435 " (8,3*3,14*0,15*0,15+9,5*3,14*0,1*0,1)*2,3 = 2,035 [B] "z položky 996436 "(5,3*3,14*0,2*0,2)*2,3 = 1,531 [C] "Celkem: "A+B+C = 6,188 [D]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
<b>1 Zemní práce</b> -----						
3	113328 Cenová soustava	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, 2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Štěrk, zemina atd. tl. 330 mm"</p> <p>"(11,2 * 6,13) = 68,656"</p> <p>"(3,15 * 15,75) = 49,613"</p> <p>"(4,3 * 7,99) = 34,357"</p> <p>"(3,9 * 12,67) = 49,413"</p> <p>202,039*0,33 = 66,673 [A]</p> <p>"Komunikace km 4,000 - 4,360 "</p> <p>"Štěrk, zemina atd. tl. 290 mm "</p> <p>"(3,6 * 9,44) = 33,984"</p> <p>"(2,8 * 6,75) = 18,9"</p> <p>"(3,4 * 9,96) = 33,864"</p> <p>"(1,1 * 23) = 25,30"</p> <p>112,048*0,29 = 32,494 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 99,167 [C]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M3	99,167	-----	-----
4	11333 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Včetně veškeré manipulace a mezideponování před zpětným uložením do sanace komunikace</p> <p>2023_OTSKP</p>	M3	14,143	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Penetrační makadam tl. 70 mm" "(11,2 * 6,13) = 68,656" "(3,15 * 15,75) = 49,613" "(4,3 * 7,99) = 34,357" "(3,9 * 12,67) = 49,413" 202,039*0,07 = 14,143 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
5	113728  Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Frézování komunikace tl. 100 mm" 202,039*0,1 = 20,204 [A] "Asfaltové vrstvy tl. 50 mm" 202,039*0,05 = 10,102 [B] "Komunikace km 4,000 - 4,360 " "Frézování komunikace tl. 160 mm" "(3,6 * 9,44) = 33,984" "(2,8 * 6,75) = 18,9" "(3,4 * 9,96) = 33,864" "(1,1 * 23) = 25,30" 112,048*0,16 = 17,928 [C] "Celkem: "A+B+C = 48,234 [D] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	48,234	-----	-----
6	123738  Cenová soustava	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TRŘ. I, 2023_OTSKP	M3	70,425	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Odstranění nepoužívaných sjezdů (zemina) "</p> <p><math>((9,1 + 6,9 + 4 + 5,1 + 7,5 + 4,9 + 10,1 + 8,5 + 5,3 + 6,6 + 8,2 + 4,5 + 6,0 + 8,1 + 4,0 + 5,8 + 3,1 + 5,2 + 5,2 + 4,3 + 8 + 7,7 + 7,1 + 9,7 + 6,6 + 5,3 + 10,7 + 5,4 + 4,9) * 1,5 * 0,5) / 2 = 70,425 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738 Cenová soustava SOD	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, 2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Přípojky UV"</p> <p><math>20 * 1,2 * 1,5 = 36,000 [A]</math></p> <p>"Vyhlobení rýhy pro obrubu "</p> <p><math>(17,5) * 0,5 * 0,4 = 3,500 [B]</math></p> <p><math>(8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 + 6 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6) * 0,5 * 0,4 = 41,600 [C]</math></p> <p>"Celkem: "A+B+C = 81,100 [D]</p>	M3	45,100  81,100	-----	-----  -----
	ZBV: 02.3			-36,000		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	-36 = - 36,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	133738 Cenová soustava SOD	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "UV" 1*2,5 = 2,500 [A]	M3	0,000  2,500	-----	-----  -----
	ZBV: 02.3	-2,5 = - 2,500 [A]		-2,500		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li>- <i>kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li>- <i>ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li>- <i>ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li>- <i>ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li>- <i>příplatek za lepivost</i></li> <li>- <i>těženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li>- <i>čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li>- <i>potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li>- <i>těženi a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li>- <i>vytahování a nošení výkopku</i></li> <li>- <i>svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li>- <i>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li>- <i>pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li>- <i>úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li>- <i>odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li>- <i>třídění výkopku</i></li> <li>- <i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li>- <i>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i></li> </ul>				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	124,025	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 123738 " 70,425 = 70,425 [A]		126,525		-----
		"z položky 17411" -27,5 = - 27,500 [B]				
		"z položky 132738"81,1 = 81,100 [C]				
		"z položky 133738 "2,5 = 2,500 [D]				
		"Celkem: "A+B+C+D = 126,525 [E]				
	ZBV: 02.3	"z položky 133738"-2,5 = - 2,500 [A]		-2,500		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"		27,750		-----
		"Přípojky UV"				
		20*1,2*1,1 = 26,400 [A]				
		"UV"				
		1*1,35 = 1,350 [B]				
		"Celkem: "A+B = 27,750 [C]"				
	ZBV: 02.3	-27,75 = - 27,750 [A]		-27,750		-----
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"		7,200		-----
	ZBV: 02.3	"Přípojky UV štěrkopísek 0-8" 20*1,2*0,3 = 7,200 [A]				
	Specifikace	-7,2 = - 7,200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá		-7,200		-----
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	522,087	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Křižovatka Librantice + křižovatky " " (11,2 * 6,13) = 68,656 [A] (3,15 * 15,75) = 49,613 [B] (4,3 * 7,99) = 34,357 [C] (3,9 * 12,67) = 49,413 [D] "Křižovatka Výrava " " ("3,6 * 9,44 = 33,984 [E] (2,8 * 6,75) = 18,900 [F] (3,4 * 9,96) = 33,864 [G] (1,1 * 23) = 25,300 [H] "Sjezdy" 208 = 208,000 [I] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I = 522,087 [J] <i>Specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
13	45157 Cenová soustava SOD ZBV: 02.3 Specifikace	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Přípojky UV štěrkopísek 0-8" 20*1,2*0,1 = 2,400 [A] -2,4 = - 2,400 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	0,000  2,400  -2,400	-----	----- ----- -----
<b>5 Komunikace</b> -----						
14	56313 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM 2023_OTSKP	M2	112,048	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Křižovatka Výrava " "Mechanicky zpevněné kamenivo MZK tl. 150 mm " (3,6 * 9,44) = 33,984 [A] (2,8 * 6,75) = 18,900 [B] (3,4 * 9,96) = 33,864 [C] (1,1 * 23) = 25,300 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 112,048 [E] - <i> dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i> rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i>				
15	56330 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Výškové vyrovnaní sjezdů štěrkodrtí ŠDA tl.0-50 mm + zhutnění " (208 * 1) *(0+0,050)/2 = 5,200 [A] - <i> dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i> rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M3	5,200	-----	-----
16	56333 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 2023_OTSKP	M2	628,875	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Křižovatka Librantice + křižovatky " "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " " "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " " (11,2 * 6,13) *2 = 137,312 [A] (3,15 * 15,75) *2 = 99,225 [B] (4,3 * 7,99) *2 = 68,714 [C] (3,9 * 12,67) *2 = 98,826 [D] "Křižovatka Výrava " "Štěrkořtř ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " " (3,6 * 9,44) = 33,984 [E] (2,8 * 6,75) = 18,900 [F] (3,4 * 9,96) = 33,864 [G] (1,1 * 23) = 25,300 [H] "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) " (17,5)*0,5 = 8,750 [I] (8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 + 6 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6)*0,5 = 104,000 [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 628,875 [K] - 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				
17	572121 Cenová soustava	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Infiltrační postřik 1,00 kg/m2 " (3,6 * 9,44) = 33,984 [A] (2,8 * 6,75) = 18,900 [B] (3,4 * 9,96) = 33,864 [C] (1,1 * 23,0) = 25,300 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 112,048 [E] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	112,048	-----	-----
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	572211 Cenová soustava	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Křižovatka Librantice + křižovatky "</p> <p>"Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m2</p> <p>"</p> <p>(11,2 * 6,13)*2 = 137,312 [A]</p> <p>(3,15 * 15,75)*2 = 99,225 [B]</p> <p>(4,3 * 7,99) *2 = 68,714 [C]</p> <p>(3,9 * 12,67)*2 = 98,826 [D]</p> <p>"Křižovatka Výrava "</p> <p>"Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m2 "</p> <p>(3,6 * 9,44)*2 = 67,968 [E]</p> <p>(2,8 * 6,75)*2 = 37,800 [F]</p> <p>(3,4 * 9,96) *2 = 67,728 [G]</p> <p>(1,1 * 23) *2 = 50,600 [H]</p> <p>"Sjezdy"</p> <p>"Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm "</p> <p>(8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 + 6 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 = 208,000 [I]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I = 836,173 [J]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p>	M2	836,173	-----	-----
	Specifikace					
19	572221 Cenová soustava	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"Křižovatka Librantice + křižovatky "</p> <p>"Spojovací postřik modifikovaný - 1,00 kg/m2</p> <p>"</p> <p>(11,2 * 6,13) = 68,656 [A]</p> <p>(3,15 * 15,75) = 49,613 [B]</p> <p>(4,3 * 7,99) = 34,357 [C]</p> <p>(3,9 * 12,67) = 49,413 [D]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 202,039 [E]</p>	M2	202,039	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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	574A34  Cenová soustava	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4 " "Křižovatka Librantice + křižovatky " "Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm "  (11,2 * 6,13) = 68,656 [A] (3,15 * 15,75) = 49,613 [B] (4,3 * 7,99) = 34,357 [C] (3,9 * 12,67) = 49,413 [D] "Křižovatka Výrava " "Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm" (3,6 * 9,44) = 33,984 [E] (2,8 * 6,75) = 18,900 [F] (3,4 * 9,96) = 33,864 [G] (1,1 * 23) = 25,300 [H] "Sjezdy" "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm " (8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 + 6 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 = 208,000 [I] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I = 522,087 [J] - 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	522,087	-----	-----
	Specifikace					
21	574C56  Cenová soustava	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 2023_OTSKP	M2	522,087	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Křižovatka Librantice + křižovatky " "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm" " (11,2 * 6,13) = 68,656 [A] (3,15 * 15,75) = 49,613 [B] (4,3 * 7,99) = 34,357 [C] (3,9 * 12,67) = 49,413 [D] "Křižovatka Výrava " "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm " (3,6 * 9,44) = 33,984 [E] (2,8 * 6,75) = 18,900 [F] (3,4 * 9,96) = 33,864 [G] (1,1 * 23) = 25,300 [H] "Sjezdy" "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm " (8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 + 6 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6) * 1 = 208,000 [I] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I = 522,087 [J] - 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.				
22	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 Cenová soustava 2023_OTSKP	M3	35,908	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 70 MM + 80 MM" "Křižovatka Librantice + křižovatky " "Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.150 mm " "(ACP 22S položen ve dvou vrstvách)" (11,2 * 6,13)*0,15 = 10,298 [A] (3,15 * 15,75)*0,15 = 7,442 [B] (4,3 * 7,99)*0,15 = 5,154 [C] (3,9 * 12,67)*0,15 = 7,412 [D] "Křižovatka Výrava " "Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.50 mm " (3,6 * 9,44)*0,05 = 1,699 [E] (2,8 * 6,75)*0,05 = 0,945 [F] (3,4 * 9,96) *0,05 = 1,693 [G] (1,1 * 23) *0,05 = 1,265 [H] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H = 35,908 [I] - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
<b>8 Potrubí</b>						
23	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	0,000	-----	-----
	Genová soustava	2023_OTSKP				
	SOD			20,000		-----
	ZBV: 02.3	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Přípojky UVPVC SN 8" 20 = 20,000 [A] -20 = - 20,000 [A]		-20,000		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
24	89712 Cenová soustava SOD	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"(s roz. mříže 500 x 500 pro zatížení D400 s kalovým košem a dnem s výtokem) "</p> <p>1 = 1,000 [A]</p>	KUS	0,000	-----	-----
	ZBV: 02.3	<p>-1 = - 1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>		1,000		-----
	Specifikace			-1,000		-----
25	899523 Cenová soustava SOD	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"UV "1*0,15 = 0,150 [A]</p>	M3	0,000	-----	-----
	ZBV: 02.3	<p>-0,15 = - 0,150 [A]</p>		0,150		-----
	Specifikace			-0,150		-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
26	915401 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Betonový vodící pásek TL.100 mm, do betonového lože s boční opěrou " 17,5 * 0,25 = 4,375 [A]	M2	4,375	-----	-----
	Specifikace	zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
27	917224 Cenová soustava	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) " (17,5) = 17,500 [A] (8 + 8 + 14 + 17 + 8 + 7 + 5 + 8 + 6 + 5 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6) = 208,000 [B] "Celkem: "A+B = 225,500 [C]	M	225,500	-----	-----
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	966158 Cenová soustava	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Vybourání betonových čel $((2,7 * 0,30 * 0,75) - (0,2 * 0,2 * 3,14 * 0,3)) * 2 = 1,140 [A]$ <i>položka zahrnuje:</i> - <i>rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>Specifikace</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	1,140	-----	-----
29	966345 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Vybourání bet. Trouby DN 300 $3,0 + 5,3 = 8,300 [A]$ "Vybourání bet. Trouby DN 200 $9,5 = 9,500 [B]$ "Celkem: "A+B = 17,800 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>odstranění trub včetně případného obetonování a lože</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i> - <i>nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</i>	M	17,800	-----	-----
30	966346 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Vybourání bet. Trouby DN 400 $5,3 = 5,300 [A]$	M	5,300	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**Objekt: **SO 102.2 - Chodníky a nástupiště**Rozpočet: **[SO 102.2] - Chodníky a nástupiště**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----

DPH: -----

**Cena s DPH:** -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 102.2 Chodníky a nástupiště</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI 2023_OTSKP	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD	"z položky 113328 " 0,58*1,8 = 1,044 [A]		1,044		-----
	ZBV: 06.3	-1,044 = - 1,044 [A]		-1,044		-----
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách"	T	8,457	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		"z položky 113188 "0,238*2,2 = 0,524 [A]				
		"z položky 11352 " (22,2*0,3*0,4)*2,2 = 5,861 [B]				
		"z polžky 96687 "(3*3,14*0,25*0,25*1,6)*2,2 = 2,072 [C]				
		"Celkem: "A+B+C = 8,457 [D]				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
<b>1 Zemní práce</b>						-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	113188 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Odstranění zámkové dlažby" (3,8 * 0,4) * 0,06 = 0,091 [A] (1,2 + 1,7) * 0,8 * 0,06 = 0,139 [B] "Celkem: "A+B = 0,230 [C] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	0,230	-----	-----
4	113328 Cenová soustava	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace" (0,84 * 23) * 0,03 = 0,580 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	0,580	-----	-----
5	11352 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Odstranění betonové silniční obruby" 22,2 = 22,200 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M	22,200	-----	-----
6	113728 Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 2023_OTSKP	M3	3,091	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Komunikace " "Frézování komunikace tl. 160 mm " (0,84 * 23) * 0,16 = 3,091 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
7	17481 Cenová soustava	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "vybouraných UV" 3*2,5 = 7,500 [A] <i>položka zahrnuje:</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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,500	-----	-----
8	18110 Cenová soustava	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" 147,352 = 147,352 [A] <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>	M2	147,352	-----	-----
<b>5 Komunikace</b>						-----
9	56331 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM 2023_OTSKP	M2	24,652	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "CHODNÍK " "LOŽNÁ VRSTVA Z DRTI FR. 2/5 TL.30 mm " (14,1 * 0,79) = 11,139 [A] (7,1 * 1,03) = 7,313 [B] "HMATNÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRAKÉ - CHODNÍK" "LOŽNÁ VRSTVA Z DRTI FR. 2/5 TL.30 mm " " (3,8 + 4,7) * 0,4 = 3,400 [C] (1,2 + 2,3) * 0,8 = 2,800 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 24,652 [E] - <i> dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i> rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i>				
10	56334 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Přeskládání stávající zámkové dlažby `Íčko` 20/10 cm v šířce 1 m" "doplnění ŠD v tl 200 mm" 122,7 = 122,700 [A] "CHODNÍK " "ŠTĚRKODRŤ ŠDA TL.200 mm " " (14,1 * 0,79) = 11,139 [B] (7,1 * 1,03) = 7,313 [C] "HMATNÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRAKÉ - CHODNÍK" "ŠTĚRKODRŤ ŠDA TL.200 mm " " (3,8 + 4,7) * 0,4 = 3,400 [D] (1,2 + 2,3) * 0,8 = 2,800 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 147,352 [F] - <i> dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i> rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	147,352	-----	-----
11	582601	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	18,452	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "CHODNÍK " "ZÁMKOVÁ DLAŽBA `íčko`, barva šedá TL. 60 mm " (14,1 * 0,79) = 11,139 [A] (7,1 * 1,03) = 7,313 [B] "Celkem: "A+B = 18,452 [C] <i>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
	Specifikace					
12	58260A Cenová soustava	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "HMATNÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ A SLABOZRACÉ - CHODNÍK" "ZÁMKOVÁ DLAŽBA,20/10 cm, barva ČERVENÁ TL. 60 mm " (3,8 + 4,7) * 0,4 = 3,400 [A] (1,2 + 2,3) * 0,8 = 2,800 [B] "Celkem: "A+B = 6,200 [C] <i>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>	M2	6,200	-----	-----
	Specifikace					
13	587206 Cenová soustava	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM 2023_OTSKP	M2	137,335	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Přeskládání stávající zámkové dlažby `Íčko` 20/10 cm v šířce 1 m (125 + 23 + 6,4 + 9,2) * 0,75 = 122,700 [A] "Přeskládání stávající zámkové dlažby `Íčko` 20/10 cm (4,5 * 2,23) = 10,035 [B] (2 * 2,3) = 4,600 [C] "Celkem: "A+B+C = 137,335 [D] - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
<b>8 Potrubí</b> -----						
14	89921 Cenová soustava Specifikace	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" 3 = 3,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.2] - Chodníky a nástupiště

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						-----
15	9111A21.R Cenová soustava	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ 2017_OTSKP-SPK "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "Demontáž + zpětná montáž dopravně bezpečnostního zábradlí4m" 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí <i>nezahrnuje kompletní novou PKO</i>	KUS	1,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					
16	96687 Cenová soustava	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" 3 = 3,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <i>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)</i>	KUS	3,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>					

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**Objekt: **SO 102.3 - Propustky**Rozpočet: **[SO 102.3] - Propustky**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----**DPH:** -----**Cena s DPH:** -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 102.3 Propustky</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 129946 "(30,4*3,14*0,2*0,2)*1,8 = 6,873 [A] "z položky 129957 " (11,5*3,14*0,25*0,25)*1,8 = 4,062 [B] "z položky 129958 "(7,8*3,14*0,3*0,3)*1,8 = 3,968 [C] "z položky 13273"125,906*1,8 = 226,631 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 241,534 [E]		241,534		-----
	ZBV: 01			0,000		-----
	ZBV: 06.4			-241,534		-----
	Specifikace	-241,534 = - 241,534 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	268,444	-----	-----
	Cenová soustava	Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách"				
	SOD	2023_OTSKP				
		"z položky 966158 "96,576*2,3 = 222,125 [A] "z položky 966345" 105,7*3,14*0,15*0,15*2,3 = 17,176 [B] "z položky 966346" 46*3,14*0,2*0,2*2,3 = 13,288 [C] "z položky 966358" 7,5*3,14*0,3*0,3*2,3 = 4,875 [D] "z položky 966371 "7,5*3,14*0,5*0,5*2,3 = 13,541 [E]		281,985		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 01	"z položky 11336 "4,774*2,3 = 10,980 [F] "Celkem: "A+B+C+D+E+F = 281,985 [G]  -13,541 = - 13,541 [A] <i>1. Položka obsahuje:</i> – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <i>2. Položka neobsahuje:</i> – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <i>3. Způsob měření:</i> Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		-13,541		-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
3	11336 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP16 km 3,102 00" "Odstranění betonového silničního panelu " (6,6 * 2,2)*0,18 = 2,614 [A] "PP22 km 3,820 50" "Odstranění betonového silničního panelu " (4 * 3)*0,18 = 2,160 [B] "Celkem: "A+B = 4,774 [C] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	4,774	-----	-----
4	129946 Cenová soustava	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP11 km 2,697 00" "Pročištění stávajícího ŽB propustku DN 400 "15,2 = 15,200 [A] "PP12 km 2,700 00" "Pročištění stávajícího ŽB propustku DN 400 "15,2 = 15,200 [B] "Celkem: "A+B = 30,400 [C]	M	30,400	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
5	129957 Cenová soustava	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP22 km 3,820 50" "Pročištění stávajícího ŽB propustku DN 500" 11,5 = 11,500 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	11,500	-----	-----
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
6	129958 Cenová soustava	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP1 km 0,895 50" "Pročištění stávajícího propustku DN 600" 7,8 = 7,800 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	7,800	-----	-----
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
7	13273 Cenová soustava SOD	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Zemní práce pro vyhloubení propustku (5,92 - 0,6) * 6 = 31,920 [A] "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (3,6 * 0,3 * 0,6) * 2 = 1,296 [B] "PP1 km 0,895 50"	M3	125,906  125,906	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,720 [C] "PP2 km 0,906 60"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [D] "PP3 km 1,815 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [F] "PROP 2 km 1,934 10"				
		"Zemní práce pro vyhloubení propustku (8,52 - 1,0) * 5,5 = 41,360 [G]				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (5,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 1,980 [H] "PP4 km 1,940 80"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [J] "PP5 km 2,005 40"				
		"Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,5 * 1,0 * 6,5) = 9,750 [K]				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [L] "PP6 km 2,080 00 vlevo"				
		"Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,5 * 1,0 * 8,9) = 13,350 [M]				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů 2" "PP6 km 2,080 00 vpravo"		(1,5 * 0,3 * 0,6) *		
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [O] "PP7 km 2,167 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [P] "PP8 km 2,296 20 "				
		"Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,5 * 1,0 * 8,5) = 12,750 [Q]				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů 2"		(1,5 * 0,3 * 0,6) *		
		"PP9 km 2,639 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [S]"		"		
		"PP10 km 2,666 80"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [T]"		"		
		"PP11 km 2,697 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,720 [U]"		"		
		"PP12 km 2,700 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (2 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,720 [V]"		"		
		"PP13 km 2,813 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [W]"		"		
		"PP14 km 2,874 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [X]"		"		
		"PP15 km 3,061 70"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [Y]"		"		
		"PP16 km 3,102 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [Z]"		"		
		"PP17 km 3,285 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [AA]"		"		
		"PP18 km 3,509 50"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [AB]"		"		
		"PP19 km 3,613 00"				
		"Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [AC]"		"		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 01	"PP20 km 3,730 30Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2" "PP21 km 3,792 00" "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů " " (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [AE] "PP22 km 3,820 50" "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů " " (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [AF] "PP23 km 3,877 00" "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů " " (1,5 * 0,3 * 0,6) * 2 = 0,540 [AG] "Celkem: "A+B+C+D+F+G+H+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG = 0,000 [AH]		0,000		-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120 Cenová soustava SOD	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 2023_OTSKP	M3	125,906  125,906	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 01	"z položky 13273"125,906 = 125,906 [A]		0,000		-----
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	130,697	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"				
		"PROP 1 km 0,878 95"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (3,835 * 6,9) = 26,462 [A]				
		"PP2 km 0,906 60"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [B]				
		"PP3 km 1,815 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [C]				
		"PROP 2 km 1,934 10"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (4,15 * 6,9) = 28,635 [D]				
		"PP4 km 1,940 80"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [E]				
		"PP5 km 2,005 40"				
				130,697		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [F] "PP6 km 2,080 00 vlevo"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [G] "PP6 km 2,080 00 vpravo"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [H] "PP7 km 2,167 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [I] "PP8 km 2,296 20"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [J] "PP9 km 2,639 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [K] "PP10 km 2,666 80"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [L] "PP13 km 2,813 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [M] "PP14 km 2,874 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [N] "PP15 km 3,061 70"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [O] "PP16 km 3,102 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm (7,00 * 0,54) = 3,780 [P] "PP17 km 3,258 00"				
		"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm "				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 01	(7,00 * 0,54) = 3,780 [Q] "PP18 km 3,509 50" "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm" (7,00 * 0,54) = 3,780 [R] "PP19 km 3,613 00" "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm" (7,00 * 0,54) = 3,780 [S] "PP20 km 3,730 30" "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm" (7,00 * 0,54) = 3,780 [T] "PP21 km 3,792 00" "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm" (7,00 * 0,54) = 3,780 [U] "PP23 km 3,877 00" "Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm" (7,00 * 0,54) = 3,780 [V] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V = 130,697 [W]		0,000		-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
<b>2 Základy</b>						-----
10	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	17,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava SOD	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Ochrana izolace geotextilií" "Celkem ochranná geotextilie na troub propustu min. 500g/m2 " "š. "2,0 * 8,5 = 17,000 [A] "PROP 2 km 1,934 10" "Ochrana izolace geotextilií" "Celkem ochranná geotextilie na troub_ propustu min. 500g/m2 " "š. "3,2 * 8,5 = 27,200 [B] "Celkem: "A+B = 44,200 [C]		44,200		-----
	ZBV: 01	-27,2 = - 27,200 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dobavku předepsané geotextilie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>		-27,200		-----
	Specifikace					
11	272315 Cenová soustava	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (3,6 * 0,3 * 0,5) * 2 = 1,080 [A] "PP1 km 0,895 50" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF4,XC3 (2 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,600 [B] "PP2 km 0,906 60" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [C] "PP3 km 1,815 00" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "	M3	13,530	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [D] "PROP 2 km 1,934 10" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(5,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 1,650 [F] "PP4 km 1,940 80" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [E] "PP5 km 2,005 40" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [G] "PP6 km 2,080 00 vlevo" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [H] "PP6 km 2,080 00 vpravo" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [I] "PP7 km 2,167 00" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [J] "PP8 km 2,296 20 " "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [K] "PP9 km 2,639 00" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [L] "PP10 km 2,666 80" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [M] "PP11 km 2,697 00" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(2 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,600 [N] "PP12 km 2,700 00" "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 "				
		(2 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,600 [O]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"PP13 km 2,813 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [P]"				
		"PP14 km 2,874 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [Q]"				
		"PP15 km 3,061 70"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [R]"				
		"PP16 km 3,102 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [S]"				
		"PP17 km 3,258 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [T]"				
		"PP18 km 3,509 50"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [U]"				
		"PP19 km 3,613 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [V]"				
		"PP20 km 3,730 30"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [W]"				
		"PP21 km 3,792 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [X]"				
		"PP22 km 3,820 50Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2"				
		"PP23 km 3,877 00"				
		"Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (1,5 * 0,3 * 0,5) * 2 = 0,450 [Y]"				
		"Celkem: "A+B+C+D+F+E+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Z+Y = 0,000 [AA]"				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
12	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP2 km 0,906 60" "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [A] "PP3 km 1,815 00" "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [B] "PP4 km 1,940 80" "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [C] "PP5 km 2,005 40" "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [D] "PP6 km 2,080 00 vlevo+ vpravo"	M3	17,760	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1*2 = 1,776 [E] "PP7 km 2,167 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [F] "PP8 km 2,296 20"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [G] "PP9 km 2,639 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [H] "PP10 km 2,666 80"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [I] "PP13 km 2,813 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [J] "PP14 km 2,874 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [K] "PP15 km 3,061 70"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [L] "PP16 km 3,102 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [M] "PP17 km 3,258 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [N] "PP18 km 3,509 50"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [O] "PP19 km 3,613 00"				
		"Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>(7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [P]                      "PP20 km 3,730 30"                      "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm"                      (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [Q]                      "PP21 km 3,792 00"                      "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm"                      (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [R]                      "PP23 km 3,877 00"                      "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm"                      (7,4 * 1,2) * 0,1 = 0,888 [S]                      "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S = 17,760 [T]                      - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,                      - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,                      - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,                      - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,                      - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,                      - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,                      - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,                      - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,                      - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,                      - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,                      - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,                      - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,                      - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
13	45157 Cenová soustava	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO                      2023_OTSKP                      "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"                      "PROP 1 km 0,878 95"                      "Štěrkopískový podsyp zhutněný na min. 98%PS tl. 200 mm"                      (6,9 * 1,8) * 0,2 = 2,484 [A]                      "Pískové lože tl. 200 mm (v ose tl. 50 mm)"</p>	M3	81,905	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		(6,9 * 2,2) * 0,2 = 3,036 [B]				
		"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm		"		
		(0,972 * 6,9) = 6,707 [C]				
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod základ + zajišťovací prahy "		"		
		(1,8 * 3,6) * 2 * 0,1 = 1,296 [D]				
		(3,6 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,216 [E]				
		"PP1 km 0,895 50"				
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy		"		
		(2 * 0,3) * 0,1 * 2 = 0,120 [F]				
		"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm		"		
		7,00 * 0,27 = 1,890 [G]				
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy		"		
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [H]				
		"PP3 km 1,815 00"				
		"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm		"		
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [I]				
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1"		
		"PROP 2 km 1,934 10"				
		"Štěrkopiskový podsyp zhutněný na min. 98%PS tl. 200 mm		"		
		(6,9 * 3,0) * 0,2 = 4,140 [K]				
		"Pískové lože tl. 200 mm (v ose tl. 50 mm)		(6,9 * 3,4) * 0,2"		
		"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm		"		
		(2,4 * 6,9) = 16,560 [M]				
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod základ + zajišťovací prahy 2,530 m3"				
		(2,0 * 5,5) * 2 * 0,1 = 2,200 [N]				
		(5,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,330 [O]				
		"PP4 km 1,940 80"				
		"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm		"		
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [P]				
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy		"		
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [Q]				
		"PP5 km 2,005 40"				
		"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm		"		
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [R]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [BD] "PP6 km 2,080 00 vlevo" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm + Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (7,00 * 0,27) = 1,890 [BG]	"			
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [T] "PP6 km 2,080 00 vpravo" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [U]	"			
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [V] "PP7 km 2,167 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [W]	"			
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [X] "PP8 km 2,296 20" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [Y]	"			
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [Z] "PP9 km 2,639 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [AA]	"			
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AB] "PP10 km 2,666 80" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [AC]	"			
		"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AD] "PP11 km 2,697 00" "Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy	"			

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		(2,0 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,120 [AE] "PP12 km 2,700 00" "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(2,0 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,120 [AF] "PP13 km 2,813 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "				
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [AG] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AH] "PP14 km 2,874 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "				
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [AI] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AJ] "PP15 km 3,061 70" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "				
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [AK] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AL] "PP16 km 3,102 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "				
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [AM] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AN] "PP17 km 3,258 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "				
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [AO] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AP] "PP18 km 3,509 50" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "				
		(7,00 * 0,27) = 1,890 [AR] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "				
		(1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AS]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"PP19 km 3,613 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [AT] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AU] "PP20 km 3,730 30" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27)" = 1,890 [AV] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy "(1,5 * 0,3) * 2 * 0," "PP21 km 3,792 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [AX] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AY] "PP22 km 3,820 50" "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [AZ] "PP23 km 3,877 00" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27) = 1,890 [BA] "Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 100 mm - pod zajišťovací prahy (1,5 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,090 [BB] "PP2 km 0,906 60" "ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm (7,00 * 0,27)*0,15 = 0,284 [BE] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+BD+BG+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+ AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP+AR+AS+AT+AU+AV+AW+AX+AY+AZ+BA+BB+BE = 0,000 [BH] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení                      není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
	Specifikace					
14	465512 Cenová soustava	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"	M3	41,185	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"PROP 1 km 0,878 95Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (1,30 + 0,5) * 3,6*0,3" "PP1 km 0,895 50" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((2 * 1,5) - (0,30 * 0,30 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,630 [B] "PP2 km 0,906 60" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2 * 0,3 = 1,005 [C] "PP3 km 1,815 00" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [F] "PROP 2 km 1,934 10Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm (2+2,6)*5,5*0,3" "PP4 km 1,940 80" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " (1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14) * 2*0,3 = 1,725 [G] "PP5 km 2,005 40" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3"]" = 1,005 [H] "PP6 km 2,080 00 vlevo" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [I] "PP6 km 2,080 00 vpravo" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14))* 2*0,3 = 1,005 [AF] "PP7 km 2,167 00" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14))* 2*0,3 = 1,005 [N] "PP8 km 2,296 20" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14))* 2*0,3 = 1,005 [O] "PP9 km 2,639 00" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3"]" = 1,005 [P] "PP10 km 2,666 80"				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3"]" = 1,005 [Q] "PP11 km 2,697 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((2,0 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,365 [R] "PP12 km 2,700 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((2,0 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,365 [S] "PP13 km 2,813 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [T] "PP15 km 3,061 70"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [U] "PP16 km 3,102 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [V] "PP17 km 3,258 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3"]" = 1,005 [W] "PP18 km 3,509 50"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [X] "PP19 km 3,613 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [Y] "PP20 km 3,730 30"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [Z] "PP22 km 3,820 50"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " ((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2*0,3 = 1,005 [AA] "PP23 km 3,877 00"				
		"Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm "				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><math>((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2 * 0,3 = 1,005</math> [AB]                      "PP14 km 2,874 00"                      "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm 3,349 m2"  <math>((1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2 * 0,3 = 1,005</math> [AC]                      "PP21 km 3,792 00Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm 3,349 m2(<math>(1,5 * 1,2) - (0,2 * 0,2 * 3,14)) * 2 * 0,3</math>"                      "Celkem: "A+B+C+F+E+G+H+I+AF+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD = 0,000 [AG]                      položka zahrnuje:                      - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)                      - zřízení spojovací vrstvy                      - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky                      - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru                      - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním                      - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody                      - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				

**5 Komunikace**

15	56110 Cenová soustava	PODKLADNÍ BETON 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP2 km 0,906 60" "Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm $(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309$ [A] "PP3 km 1,815 00Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm $* 1,56) * 0,2$ " (7,4 "PP4 km 1,940 80Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm $(7,4 * 1,56) * 0,2$ " "PP5 km 2,005 40" "Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm $(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309$ [D] "PP6 km 2,080 00 vlevo" "Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm $(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309$ [F] "PP6 km 2,080 00 vpravo" "Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm $(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309$ [G] "PP7 km 2,167 00" "Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm	M3	46,180	-----	-----
----	--------------------------	--	----	--------	-------	-------

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [H]				
		"PP8 km 2,296 20 "				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [I]				
		"PP9 km 2,639 00"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [J]				
		"PP10 km 2,666 80"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [K]				
		"PP13 km 2,813 00"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [L]				
		"PP14 km 2,874 00Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm				
		(7,4 * 1,56) * 0,2"				
		"PP15 km 3,061 70"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [N]				
		"PP16 km 3,102 00"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [O]				
		"PP17 km 3,258 00"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [P]				
		"PP18 km 3,509 50"				
		" Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [Q]				
		"PP19 km 3,613 00"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [R]				
		"PP20 km 3,730 30"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				
		(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [S]				
		"PP21 km 3,792 00"				
		"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm "				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	(7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [T] "PP23 km 3,877 00" "Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm" (7,4 * 1,56) * 0,2 = 2,309 [U] "Celkem: "A+B+C+D+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U = 0,000 [V] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
16	711111.A Cenová soustava	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PENETRAČNÍ NÁTĚR" "PROP 1 km 0,878 95" "Základ" (3,6 * 0,8) * 4 = 11,520 [D] "Čelo" (3,6*2,1-0,3*0,3*3,14)*2 = 14,555 [E] "PROP 2 km 1,934 10" "Ochrana izolace geotextilií" "Základ" (5,5 * 0,8) * 4 = 17,600 [F] "Čelo" (5,5*2,2-0,5*0,5*3,14)*2 = 22,630 [G] "Celkem: "D+E+F+G = 66,305 [H]	M2	66,305	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>				
17	711111.B Cenová soustava	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚŘY</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"ASFALTOVÝ NÁTĚŘ"</p> <p>"PROP 1 km 0,878 95 "</p> <p>"Základ "(3,6 *0,8) * 4 *2 = 23,040 [D]"</p> <p>"Čelo"</p> <p>(3,6*2,1-0,3*0,3*3,14)*2*2 = 29,110 [E]"</p> <p>"PROP 2 km 1,934 10"</p> <p>"Ochrana izolace geotextílii "</p> <p>"Základ"</p> <p>(5,5 *0,8) * 4*2 = 35,200 [F]"</p> <p>"Čelo"</p> <p>(5,5*2,2-0,5*0,5*3,14)*2*2 = 45,260 [G]"</p> <p>"Celkem: "D+E+F+G = 132,610 [H]"</p>	M2	132,610	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
18	9111A1 Cenová soustava	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"PROP 1 km 0,878 95"</p> <p>"Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m"</p> <p>3,0 * 2 = 6,000 [A]</p> <p>"PP2 km 0,906 60"</p> <p>"Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m"</p> <p>5,0 * 2 = 10,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 16,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>	M	16,000	-----	-----
	Specifikace					
19	9111A3 Cenová soustava	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>2023_OTSKP</p>	M	20,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Odstranění ocelového zábradlí výšky 1,10 m" 4*2 = 8,000 [A] "PROP 2 km 1,934 10" "Odstranění ocelového zábradlí výšky 1,10 m" 6*2 = 12,000 [B] "Celkem: "A+B = 20,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
20	918115 Cenová soustava	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "ŽB čelo propustku C 30/37 XF4, XD3 s KARI SÍTÍ 8/100 - 8/100 po obou stranách " " "(d3,6 * v2,10 m - 0,30 * 0,30 * 3,14) * 0,8 =" 5,822" m3 "*" 2 = 11,644 [A] "ŽB římsa čela C30/37 XF4, XD3 s vloženou výztuží z KARI SÍTÍ" " d3,6 * š0,5 * v 0,25 m =" 0,45" m3 "*" 2 = 0,900 [B] "Bet. Základ pod čela C30/37 XF4, XD3 " " " d3,6 * š1,6 * v 0,80 m =" 4,608" m3 "*" 2 = 9,216 [C] "PROP 2 km 1,934 10" "ŽB čelo propustku C 30/37 XF4, XD3 s KARI SÍTÍ 8/100 - 8/100 po obou stranách " " "(d5,5 * v2,20 m - 0,50 * 0,50 * 3,14) * 1,0 =" 11,315" m3 "*" 2 = 22,630 [D] "ŽB římsa čela C30/37 XF4, XD3 s vloženou výztuží z KARI SÍTÍ " " " d5,5 * š0,5 * v 0,25 m =" 0,6875" m3 "*" 2 = 1,375 [E] "Bet. Základ pod čela C30/37 XF4, XD3 " " "d5,5 * š1,8 * v 0,80 m =" 7,92" m3 "*" 2 = 15,840 [F] "Celkem: "A+B+C+D+E+F = 61,605 [G]	M3	61,605	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>				
21	918346 Cenová soustava	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"</p> <p>"PP2 km 0,906 60"</p> <p>"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [A]</p> <p>"PP3 km 1,815 00"</p> <p>"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [B]</p> <p>"PP4 km 1,940 80"</p> <p>"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [C]</p> <p>"PP5 km 2,005 40"</p> <p>"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [D]</p> <p>"PP6 km 2,080 00 vlevo"</p> <p>"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [E]</p> <p>"PP6 km 2,080 00 vpravo"</p> <p>"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [F]</p> <p>"PP7 km 2,167 00"</p>	M	160,000	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [G] "PP8 km 2,296 20" "ŽB trouba DN 400 "8 = 8,000 [H] "PP9 km 2,639 00" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [I] "PP10 km 2,666 80" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [J] "PP13 km 2,813 00" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [K] "PP14 km 2,874 00" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [L] "PP15 km 3,061 70" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [M] "PP16 km 3,102 00" "ŽB trouba DN 400 "8 = 8,000 [N] "PP17 km 3,258 00" "ŽB trouba DN 400 "8 = 8,000 [O] "PP18 km 3,509 50" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [P] "PP19 km 3,613 00" "ŽB trouba DN 400 "8 = 8,000 [Q] "PP20 km 3,730 30" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [R] "PP21 km 3,792 00" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [S] "PP23 km 3,877 00" "ŽB trouba DN 400 " 8 = 8,000 [T] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T = 160,000 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
22	918358 Cenová soustava	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM 2023_OTSKP	M	8,500	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Ocelová trouba DN 600" 8,5 = 8,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</i> <i>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</i> <i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i>				
23	918371.R Cenová soustava SOD	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 2 km 1,934 10" "Ocelová trouba DN 1000" 8,5 = 8,500 [A]	M	0,000	-----	-----
	ZBV: 01	-8,5 = - 8,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</i> <i>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</i> <i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i>		8,500		-----
	Specifikace			-8,500		-----
24	966158 Cenová soustava	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Vybourání betonových čel (4,8 * 1,9 * 0,8) * 2 = 14,592 [A] "Vybourání základů stěn stav. propustku "PP1 km 0,895 50" "Vybourání betonových čel (2,4 * 0,4 * 1,1) * 2 = 2,112 [C] "Vybourání základů stěn stav. propustku (2,4 * 0,6 * 0,8) * 2 = 2,304 [D] "PP2 km 0,906 60" "Vybourání betonových čel	M3	96,576	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		(1,8 * 0,6 * 0,7) * 2 = 1,512 [E]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(1,8 * 0,8 * 0,8) * 2"		
		"PROP bez náhrady km 1,218 30"				
		"Vybourání betonových čel + základů		"		
		(1,9 * 0,8 * 1,1) * 2+(1,9*0,8*0,8)*2 = 5,776 [G]				
		"PROP 2 km 1,934 10"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(6,5 * 2,0 * 1,0) * 2 = 26,000 [H]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		"		
		(1,8 * 0,8 * 0,8) * 2 = 2,304 [I]				
		"PP7 km 2,167 00"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(2,1 * 0,4 * 1,1) * 2 = 1,848 [J]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(2,1 * 0,6 * 0,8) * 2"		
		"PP9 km 2,639 00"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(1,7 * 0,4 * 0,8) * 2 = 1,088 [L]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(1,7 * 0,6 * 0,8) * 2"		
		"PP10 km 2,666 80"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(2,3 * 0,4 * 0,8) * 2 = 1,472 [N]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(2,3 * 0,6 * 0,8) * 2"		
		"PP11 km 2,697 00"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(4,1 * 0,5 * 1,0) * 2 = 4,100 [P]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(4,1 * 0,7 * 0,8) * 2"		
		"PP12 km 2,700 00"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(4,7 * 0,5 * 1,0) * 2 = 4,700 [R]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(4,7 * 0,7 * 0,8) * 2"		
		"PP13 km 2,813 00"				
		"Vybourání betonových čel		"		
		(2,7 * 0,4 * 1,0) * 2 = 2,160 [T]				
		"Vybourání základů stěn stav. propustku		(2,7 * 0,6 * 0,8) * 2"		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 102.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"PP17 km 3,285 00" "Vybourání betonových čel (2,6 * 0,4 * 0,7) * 2 = 1,456 [V] "Vybourání základů stěn stav. propustku (2,6 * 0,6 * 0,8) * 2" "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W = 0,000 [X] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	966345 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM 2023_OTSKP	M	105,700	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4"				
		"PP2 km 0,906 60"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 "9,8 = 9,800 [A]				
		"PP7 km 2,167 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 10,2 = 10,200 [B]				
		"PP13 km 2,813 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 "19 = 19,000 [C]				
		"PP14 km 2,874 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 7 = 7,000 [D]				
		"PP17 km 3,285 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 10,2 = 10,200 [E]				
		"PP18 km 3,509 50"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 7 = 7,000 [F]				
		"PP21 km 3,792 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 200 " 12,5 = 12,500 [G]				
		"PP23 km 3,877 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 6,1 = 6,100 [H]				
		"PROP bez náhrady km 1,218 30"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 8,4 = 8,400 [I]				
		"PP3 km 1,815 00"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 7,1 = 7,100 [J]				
		"PP4 km 1,940 80"				
		"Vybourání stávající bet. Trouby DN 300 " 8,4 = 8,400 [K]				
		"Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 105,700 [L]				
		<i>položka zahrnuje:</i>				
		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
26	966346 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 2023_OTSKP	M	46,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PP9 km 2,639 00Vybourání stávající bet. Trouby DN 400 7" "PP10 km 2,666 80" "Vybourání stávající bet. Trouby DN 400 "7,5 = 7,500 [B]" "PP15 km 3,061 70" "Vybourání stávající bet. Trouby DN 400 "7,1 = 7,100 [C]" "PP16 km 3,102 00" "Vybourání stávající bet. Trouby DN 400 " 7,6 = 7,600 [D]" "PP19 km 3,613 00 " "Vybourání stávající bet. Trouby DN 400 " 10 = 10,000 [E]" "PP20 km 3,730 30" "Vybourání stávající bet. Trouby DN 400 "6,8 = 6,800 [F]" "Celkem: "A+B+C+D+E+F = 0,000 [G]" položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966358 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 1 km 0,878 95" "Vybourání betonové trouby DN 600" 7,5 = 7,500 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,500	-----	-----
28	966371 Cenová soustava SOD	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM 2023_OTSKP	M	0,000  7,500	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 102.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 01	"odměřeno z výkresu Situace B.2.2 - B.2.4" "PROP 2 km 1,934 10" "Vybourání betonové trouby DN 1000" 7,5 = 7,500 [A]		-7,500		-----
	Specifikace	-7,5 = - 7,500 [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**Objekt: **SO 103 - Úsek Výrava - Libřice**Rozpočet: **[SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----**DPH:** -----**Cena s DPH:** -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 103 Úsek Výrava - Libřice</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 113328 "1866,34*1,8 = 3 359,412 [A] "z položky 123738 "3679,92*1,8 = 6 623,856 [B] "z položky 12920"302,4*1,8 = 544,320 [C] "z položky 12932 "1551,5*0,5*1,8 = 1 396,350 [D] "z položky 132738"115,62*1,8 = 208,116 [E] "z položky 133738 "15*1,8 = 27,000 [F] "z položky"17411 "-63,55*1,8 = - 114,390 [G] "z položky 21263 "137*0,3*0,4*1,8 = 29,592 [H] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H = 12 074,256 [I]		12 074,256		-----
	ZBV: 03.1			707,400		-----
	ZBV: 06.5	"z položky 123738 "393*1,8 = 707,400 [A] -12781,656 = - 12 781,656 [A]		-12 781,656		-----
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	67,567	-----	-----
	Cenová soustava	Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách" 2023_OTSKP "z položky 11352 "250,7*0,3*0,4*2,2 = 66,185 [A] "z položky 96687" (2*3,14*0,25*0,25*1,6)*2,2 = 1,382 [B] "Celkem: "A+B = 67,566 [C]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
<b>1 Zemní práce</b> -----						
3	11120 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odstranění náletových dřevin v příkopu" 100*1,2 = 120,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>	M2	120,000	-----	-----
	Specifikace					
4	113328 Cenová soustava	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Štěrka, zemina atd. tl. 270 mm- km 4,550 - 5,857" "(1,75 * 1 307) * 2*0,27" "Štěrka, zemina atd. tl. 290 mm - km 5,857 - 6,032" (1,75 * 175) * 2*0,29 = 177,625 [B] "odstranění krajnice tl.150 mm "3 024 * 1 * 0,15" "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	1 866,340	-----	-----
	Specifikace					
5	11333 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Včetně veškeré manipulace a mezideponování před zpětným uložením do sanace komunikace 2023_OTSKP</p>	M3	79,625	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Penetrační makadam tl. 130 mm km 5,857 - 6032" (1,75 * 175) * 2 * 0,13 = 79,625 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
6	11352 Cenová soustava  Specifikace	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" (160+78,7+12) = 250,700 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M	250,700	-----	-----
7	113728  Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,360 - 4,550 " "Frézování komunikace tl. 70 mm " 6,54 * 190*0,07 = 86,982 [A] "Dofrézování podkladních vrstev komunikace(příčný sklon)" 45 = 45,000 [F] "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Frézování komunikace tl. 70 mm " "(6,25 * 1 482)*0,07" "Dofrézování podkladních vrstev komunikace(příčný sklon)" 280 = 280,000 [G] "Asfaltové vrstvy tl. 180 mm - km 4,550 - 5,857" "(1,75 * 1 307) * 2 * 0,18" "Asfaltové vrstvy tl. 30 mm - km 5,857 - 6,032" (1,75 * 175) * 2 * 0,03 = 18,375 [D] "Celkem: "A+F+B+G+C+D = 0,000 [H]	M3	1 902,142	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
8	123738 Cenová soustava SOD	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, 2023_OTSKP  "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Bude použito se souhlasem investora" "Sanace krajů vozovky + podloží" "7 359,84 * 0,5"	M3	4 072,920  3 679,920	-----	-----
	ZBV: 03.1 Specifikace	"km 4,900 - km 5,948; rozšíření sanace "1048*0,75*0,5 = 393,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		393,000	-----	-----
9	12920 Cenová soustava	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU 2023_OTSKP	M3	302,400	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"odstranění nánosů z krajnice tl.100 mm"</p> <p>3024 * 1 * 0,1 = 302,400 [A]</p> <p><i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i></p> <p><i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p>				
10	12932 Cenová soustava	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>(117,8 + 66 + 522,2 + 845,5) = 1 551,500 [A]</p> <p><i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i></p> <p><i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p>	M	1 551,500	-----	-----
11	132738 Cenová soustava	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I,</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"Vyhlobení rýhy pro obrubu"</p> <p>(63 + 12,3 + 114,8 + 55) * 0,5 * 0,4 = 49,020 [A]</p> <p>"VÝKOP RÝHY pro přípojky UV"</p> <p>(1,20 * 1,5 * 37) = 66,600 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 115,620 [C]</p>	M3	115,620	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	133738 Cenová soustava	<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" 6*2,5 = 15,000 [A]</p>	M3	15,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 203,540	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 123738 "3679,92 = 3 679,920 [A]				
		"z položky 132738"115,62 = 115,620 [B]				
		"z položky 132738" 15 = 15,000 [C]				
		"Celkem: "A+B+C = 3 810,540 [D]				
	ZBV: 03.1	"z položky 123738 "393 = 393,000 [A]		393,000		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	17411 Cenová soustava	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"Zásyp vybourané UV"</p> <p>1*2,5 = 2,500 [A]</p> <p>"zásyp potrubí přípojekUV"</p> <p>(1,1 * 1,5 * 37) = 61,050 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 63,550 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	63,550	-----	-----
15	17581 Cenová soustava	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>2023_OTSKP</p>	M3	16,650	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "obsyp potrubí přípojek UVšterkopísek 0-8" (0,3 * 1,5 * 37) = 16,650 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	8 145,840	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD			7 359,840		-----
	ZBV: 03.1	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "(1,5 * 1 482) * 2" "1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "Celkem: "A+B = 0,000 [C]				
	Specifikace	"km 4,900 - 5,948 "1048*0,75 = 786,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		786,000		-----
17	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	2 975,600	-----	-----
	Cenová soustava	Včetně nákupu ornice 2023_OTSKP				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" " ohumusování tl. 150 mm (249,3 + 522,6 + 218,9 + 208 + 856,9 + 641,5 + 100 + 63 + 12,4 + 103) * 1,0 = 2 975,600 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i>				
18	18242 Cenová soustava	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" (249,3 + 522,6 + 218,9 + 208 + 856,9 + 641,5 + 100 + 63 + 12,4 + 103) *1 = 2 975,600 [A] <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	2 975,600	-----	-----
	Specifikace					
19	18481 Cenová soustava	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Ochrana stromů dřevěným bedněním do 2,0 m výšky" (30 * 4 * 2) = 240,000 [A] <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	M2	240,000	-----	-----
	Specifikace					
<b>2 Základy</b> -----						
20	21263 Cenová soustava	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Trativod DN 160 (šíře 0,3 m hloubka 0,4 m), Podsyp ŠP, obsyp ŠD 16/32" 74,4+62,6 = 137,000 [A] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> <i>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</i> <i>- zřízení spojovací vrstvy</i> <i>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</i> <i>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</i> <i>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</i> <i>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</i> <i>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</i>	M	137,000	-----	-----
	Specifikace					
21	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	205,500	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Geotextilie 200g/m2 "(1,5 * 137) = 205,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i> dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i> provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
	Specifikace					
22	21451.A	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	2 771,419	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP		2 496,319		-----
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Sanace komunikace km 4,550 - 6,032" "Bude použito se souhlasem investora" "lomový kámen tl. 350 mm "(1,5 * 1 482) * 2 *0,35" "1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)*0,35" "Penetrační makadam tl. 130 mm km 5,857 - 6032" -(1,75 * 175) * 2 *0,13 = - 79,625 [C] "Penetrační makadam tl. 130 mm z SO 103.1" -(11,2 * 1,54)*0,13 = - 2,242 [E] "Celkem: "A+B+C = 0,000 [D]				
	ZBV: 03.1			275,100		-----
	Specifikace	"km 4,900 - 5,948 "1048*0,75*0,35 = 275,100 [A] <i>položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhuštění není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
23	21451.B	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	81,867	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Sanace komunikace km 4,550 - 6,032" "Bude použito se souhlasem investora" "lomový kámen tl. 350 mm" "Využití materiálu z vrstvy PM" "Penetrační makadam tl. 130 mm km 5,857 - 6032" (1,75 * 175) * 2 * 0,13 = 79,625 [A] "Penetrační makadam tl. 130 mm z SO 103.1" (11,2 * 1,54)*0,13 = 2,242 [B] "Celkem: "A+B = 81,867 [C] <i>položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
24	21461E Cenová soustava  SOD	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 500G/M2 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Bude použito se souhlasem investora" "Sanace komunikace km 4,550 - 6,032" "Separační geotextilie min. 500g/m2 CBR větší než 3" "(1,5 * 1 482) * 2" "1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "Celkem: "A+B = 0,000 [C] ZBV: 03.1 "km 4,900 - 5,948 "1048*0,75 = 786,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie</i> - <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i> - <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění</i> - <i>nutné přesahy</i> - <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i>	M2	8 145,840  7 359,840       786,000	-----	-----  -----       -----
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						-----
25	45157 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 2023_OTSKP	M3	5,550	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "lože pro přípojky UV šterkopísek 0-8" (0,1 * 1,5 * 37) = 5,550 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
<b>5 Komunikace</b>						-----
26	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM fr. 0/63 2023_OTSKP	M2	14 494,920	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Šterkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " "(1,5 * 1 482) * 2" "0,90 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "Šterkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm " "(1,5 * 1 482) * 2" "1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm)" "Šterkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm" (63+12,3+114,8+59,8+100,9)*0,5 = 175,400 [E] (79+55+6)*0,5 = 70,000 [F] (24+1+1+2+2)*0,75 = 22,500 [G] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G = 0,000 [H]		14 259,120		-----
	ZBV: 03.1					
	Specifikace	"km 4,900 - 5,948 "1048*0,75*0,3 = 235,800 [A] - <i>dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</i> - <i>rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i>zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i>nezahrnuje postřiky, nátěry</i>		235,800		-----
27	56430	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU 2023_OTSKP	M3	1 221,876	-----	-----
	Cenová soustava					
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"		1 103,976		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 03.1  Specifikace	"Bude použito se souhlasem investora" "Sanace komunikace km 4,550 - 6,032 " "ŠCM fr 32/63 tl. 150 mm " "(1,5 * 1 482) * 2*0,15" "1,20 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)*0,15" "Celkem: "A+B = 0,000 [C]"  "km 4,900 - 5,948 "1048*0,75*0,15 = 117,900 [A]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu		117,900		-----
28	56933 Cenová soustava  Specifikace	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Bude použito se souhlasem investora" "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "krajnice z ŠD fr. 0/32- tl.150 mm " " (249,3 + 522,6 + 218,9 + 208 + 856,9 + 641,5) * 0,75 = 2 022,900 [A] (100) * 1,50 = 150,000 [B] "Celkem: "A+B = 2 172,900 [C]" - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	2 172,900	-----	-----
29	572211 Cenová soustava	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 2023_OTSKP	M2	16 556,934	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,360 - 4,550 " "Spojovací postřík modifikovaný - 0,30 kg/m2" $2 \cdot (6 \cdot 190) + 53,1 \cdot 0,08 = 2\,284,248$ [A] "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Spojovací postřík modifikovaný - 0,30 kg/m2 " "6,09 * 1 482" "0,08 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "(1,5 * 1 482) * 2" "0,25 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "Celkem: "A+B+C+D+E = 0,000 [F] - <i> dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství</i> - <i> provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> úpravu napojení, ukončení</i>				
30	572221 Cenová soustava	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Spojovací postřík modifikovaný - 1,00 kg/m2" "6,09 * 1 482" "0,25 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "Celkem: "A+B = 0,000 [C] - <i> dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství</i> - <i> provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> úpravu napojení, ukončení</i>	M2	9 632,430	-----	-----
31	57475 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Geomříž (překrytí podélných pracovních spár)" "(2 * 1 482) * 2" - <i> dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</i>	M2	5 928,000	-----	-----
		Specifikace				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>ACO 11S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3 "</p> <p>"Komunikace km 4,360 - 4,550 "</p> <p>"Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm "</p> <p>(6,00 * 190) = 1 140,000 [A]</p> <p>"Komunikace km 4,550 - 6,032 "</p> <p>"Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm "</p> <p>"(6,09 * 1 482)"</p> <p>"Celkem: "A+B = 0,000 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	10 165,380	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
33	574C06	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>Provedení vyrovnávky příčného sklonu komunikace ve směrových obloucích, průměrná tloušťka 25 mm.</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"směrový oblouk km4,517 - km 4,574"</p> <p>(57*6,5)*0,025 = 9,263 [A]</p> <p>"směrový oblouk km 4,809 - km 4,918"</p> <p>(109*6,5)*0,025 = 17,713 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 26,975 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M3	26,976	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
34	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p>	M2	10 363,884	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,360 - 4,550 " "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm " (6,00 * 190) = 1 140,000 [A] 0,08 * (53,1) = 4,248 [B] "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm " "(6,09 * 1 482)" "0,08 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)" "Celkem: "A+B+C+D = 0,000 [E] <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
	Specifikace					
35	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70	M3	875,858	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 70 MM+ 80 MM" "Komunikace km 4,550 - 6,032 " "Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.150 mm " "(1,5 * 1 482) * 2 *0,15" "0,25 * (1 482 + 1 482 - 63 - 12,3 - 114,8 - 59,8 - 100,9 - 79 - 55 - 6 - 45)*0,15" "Celkem: "A+B = 0,000 [C]		757,958		-----
	ZBV: 03.1	"km 4,900 - 5,948 "1048*0,75*0,15 = 117,900 [A]		117,900		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>8 Potrubí</b> -----						
36	87433 Cenová soustava	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"PVC PVC SN 8 "</p> <p>"Přípojky UV"</p> <p>(2+10+12+10+2+1) = 37,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	37,000	-----	-----
37	89712 Cenová soustava	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"s roz. mříže 500 x 500 pro zatížení D400 s kalovým košem a dnem s výtokem"</p> <p>6 = 6,000 [A]</p>	KUS	6,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
38	899523 Cenová soustava	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"UV"</p> <p>6*1,5 = 9,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	9,000	-----	-----
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						-----
104	9111A1 Cenová soustava	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	28,000	-----	-----
	ZBV: 04.1	2023_OTSKP 2023_OTSKP		0,000		-----
	ZBV: 04.2	<vv><r></r></vv> 0.000000 = 0,000 [A]		28,000		-----
		"položka převzata z objektu SO 102.3" "				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"na KÚ vpravo "10 = 10,000 [B] "na KÚ vlevo "18 = 18,000 [C] "Celkové množství "28.000000 = 28,000 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</i> - <i> osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</i> - <i> případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</i>				
39	9113A1 Cenová soustava SOD	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 2023_OTSKP  "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Ocelové silniční svodidlo schváleného typu dle TP 114 a TP 203 " "(100 + 22 včetně náběhům, uvažovány dlouhé náběhy a sloupky po 2 m s délkou 2,4 m)" 100+22 = 122,000 [A]	M	100,000	-----	-----
	ZBV: 04.1	"na KÚ vlevo "-22 = - 22,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i> kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</i> - <i> montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</i> - <i> ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</i> - <i> přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</i> - <i> ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</i> <i> nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</i>		122,000		-----
	Specifikace			-22,000		-----
40	9113A3 Cenová soustava	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 2023_OTSKP  "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odstranění silničního svodidla" 22 = 22,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i> demontáž a odstranění zařízení</i> - <i> jeho odvoz na předepsané místo</i>	M	22,000	-----	-----
41	91228 Cenová soustava	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 2023_OTSKP	KUS	93,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" 6 ** Z11g - Směrový sloupek (červený)" = 6,000 [A] 87** Z 11a,b - Směrový sloupek (bílý) " = 87,000 [B] "Celkem: "A+B = 93,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</i> <i>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</i> <i>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</i>				
42	912283 Cenová soustava  <i>Specifikace</i>	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" 70 = 70,000 [A] <i>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</i>	KUS	70,000	-----	-----
43	91235 Cenová soustava  <i>Specifikace</i>	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" 9" * Z11 a,b - Směrové sloupky (bílé) na svodidlech nebo odrazky na svodidla" = 9,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</i> <i>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</i> <i>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</i>	KUS	9,000	-----	-----
44	914131 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 2023_OTSKP	KUS	22,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ značky (reflexní) základní velikost" "1* A 1b - Zatáčka vlevo" "2* Z3- Vodící tabule (dlouhá)" "1* P 4 + E 3b- Dej přednost v jízdě! + Vzdálenost `STOP - 100 m`" "2* IJ 4b - Označník zastávky" "1* IS 3a + IS 3b + IS 3d - Směrová tabule s cílem `299 JAROMĚŘ 6` + Směrová tabule s cílem `308 HRADEC KRÁLOVÉ`, + Směrová tabule s cílem `308 NÁCHOD 26` `NOVÉ MĚSTO n/M`" "1* P 6 + E2b - Stůj, dej přednost v jízdě! + Tvar křižovatky" "1* IS 3a - Směrová tabule s cílem `299 TŘEBECHOVICE p/O` `VÝRAVA 2`" "1* B 20a- Nejvyšší dovolená rychlost `80`" "1* A 2b + B 20a - Dvojitá zatáčka, první vlevo + Nejvyšší dovolená rychlost `60`" "1* B 21a - Zákaz předjíždění" "1* IS 3b + 2 x IS 3c - Směrová tabule s cílem `299 TŘEBECHOVICE p/O.` , `LIBRANTICE` , `ČERNILOV 5` , `JÍLOVICE 3` " "1* P 2 + E2b - Hlavní pozemní komunikace + Tvar křižovatky" 22 = 22,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
45	914133 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odstranění značky SVDZ (bez sloupku)" 24 = 24,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	24,000	-----	-----
46	914911 Cenová soustava	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Sloupek + patka" 12 = 12,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i> sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i>	KUS	12,000	-----	-----
47	914913 Cenová soustava	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 2023_OTSKP	KUS	13,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odstranění sloupku od SVDZ" 13 = 13,000 [A] <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
48	915111 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.4" "V1a 125 mm (bílá plná) " (10,85 + 376,2 + 259,7 + 50,9 + 52) * 0,125 = 93,706 [A] "V2a (3/6/0,125) (bílá přerušovaná) " (519) * 0,125 = 64,875 [B] "V2b (1,5/1,5/0,25) (bílá přerušovaná) " (21 + 12) * 0,25 = 8,250 [C] "V2b (3/1,5/0,125) (bílá přerušovaná) " (19,5 + 118,5 + 117 + 112,5) * 0,125 = 45,938 [D] "V4 (0,125) bílá plná " "(1441,3 + 1 449) * 0,125" "V6b čára plná 0,5 m bílá" (12,3) * 0,5 = 6,150 [F] "čára plná 0,125 bílá" (29,7) * 0,125 = 3,713 [G] "Nápis STOP:" 4 * 1 = 4,000 [H] "V9 šipky" (3 + 3 + 5 + 5)*1 = 16,000 [I] "V7a 500 mm (bílá)" 4*6*0,5 = 12,000 [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 0,000 [K] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	615,920	-----	-----
49	915211 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP	M2	615,920	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.4" "V1a 125 mm (bílá plná) " $(10,85 + 376,2 + 259,7 + 50,9 + 52) * 0,125 = 93,706$ [A] "V2a (3/6/0,125) (bílá přerušovaná) " $(519) * 0,125 = 64,875$ [B] "V2b (1,5/1,5/0,25) (bílá přerušovaná) " $(21 + 12) * 0,25 = 8,250$ [C] "V2b (3/1,5/0,125) (bílá přerušovaná) " $(19,5 + 118,5 + 117 + 112,5) * 0,125 = 45,938$ [D] "V4 (0,125) bílá plná " $(1441,3 + 1 449) * 0,125$ "V6b čára plná 0,5 m bílá" $(12,3) * 0,5 = 6,150$ [F] "čára plná 0,125 bílá" $(29,7) * 0,125 = 3,713$ [G] "Nápis STOP:" $4 * 1 = 4,000$ [H] "V9 šipky" $(3 + 3 + 5 + 5) * 1 = 16,000$ [I] "V7a 500 mm (bílá)" $4 * 6 * 0,5 = 12,000$ [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 0,000 [K] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
50	915401 Cenová soustava	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Betónový vodící pásek TL.100 mm, do betonového lože s boční opěrou " $(44 + 12,4 + 109,6 + 105,6 + 55) * 0,25 = 81,650$ [A] $(79 + 54) * 0,25 = 33,250$ [B] "Celkem: "A+B = 114,900 [C] <i>Specifikace zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože</i>	M2	114,900	-----	-----
51	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	413,500	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava SOD	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) " (63+12,3+114,8+59,8+100,9) = 350,800 [A] (79+55+6) = 140,000 [B] "Celkem: "A+B = 490,800 [C]		490,800		-----
	ZBV: 05.1	-77,3 = - 77,300 [A]		-77,300		-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
52	91725 Cenová soustava	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselské obrubníky zastávkové - včetně náběhů 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "BEZBARIÉROVÁ OBRUBA (400/330/1006 mm) PŘÍMÝ " (12 + 12) = 24,000 [A] "BEZBARIÉROVÁ OBRUBA (400/310-330/1000 mm) PŘECHODOVÝ LEVÝ " 1 = 1,000 [B] "BEZBARIÉROVÁ OBRUBA (400/310/1000 mm) PŘECHODOVÝ LEVÝ " 1 = 1,000 [C] "BEZBARIÉROVÁ OBRUBA (400/330-310/1000 mm) PŘECHODOVÝ PRAVÝ " 2 = 2,000 [D] "BEZBARIÉROVÁ OBRUBA (400/310/1000 mm) PŘECHODOVÝ PRAVÝ " 2 = 2,000 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 30,000 [F]	M	30,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
53	919111 Cenová soustava	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Řezaná spára do asfaltu do 40 mm - prac. spára" (3 * 6) = 18,000 [A]	M	18,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103] - Úsek Výrava - Libřice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				
54	919112 Cenová soustava	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Řezaná spára do asfaltu do 100 mm" (22 + 14,9 + 11,9 + 11,2 + 33) = 93,000 [A] "Řezaná spára do asfaltu do 60 mm - prac. spára" (4 * 6) = 24,000 [B] "Celkem: "A+B = 117,000 [C]"	M	117,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				
55	931326 Cenová soustava	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 včetně provedení drážky 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Modifikovaná zálivka spár za tepla " (22+14,9+11,9+11,2+33) = 93,000 [A] (3 * 6) = 18,000 [B] "Celkem: "A+B = 111,000 [C]"	M	111,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</i>				
56	96687 Cenová soustava	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Vybourání uliční vpustí bez zasypání" 1 = 1,000 [A] "Vybourání uliční vpustí se zásypem" 1 = 1,000 [B] "Celkem: "A+B = 2,000 [C]"	KUS	2,000	-----	-----
	<i>Specifikace</i>	<i>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				

### SOUPIS PRACÍ

Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**

Objekt: **SO 103.1 - Napojení na komunikaci**

Rozpočet: **[SO 103.1] - Napojení na komunikaci**

Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----

**DPH:** -----

**Cena s DPH:** -----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 103.1 Napojení na komunikaci</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 113328 " 5,002*1,8 = 9,004 [A] "z položky 123738 " 9,3*1,8 = 16,740 [B] "z položky 132738 " 9*1,8 = 16,200 [C] "Celkem: "A+B+C = 41,944 [D]		41,944		-----
	ZBV: 05.2	-0,6*1,8 = - 1,080 [A]		-1,080		-----
	ZBV: 06.6	-40,864 = - 40,864 [A]		-40,864		-----
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	7,538	-----	-----
	Cenová soustava	Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách" 2023_OTSKP				
		"z položky 966158" 0,525*2,2 = 1,155 [A] "z položky 996346 "23,1*3,14*0,2*0,2*2,2 = 6,383 [B] "Celkem: "A+B = 7,538 [C]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
<b>1 Zemní práce</b>						-----
3	113328 Cenová soustava	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, 2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,550 - 6,032 "</p> <p>"Štěrk, zemina atd. tl. 290 mm "</p> <p>(11,2 * 1,54)*0,29 = 5,002 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M3	5,002	-----	-----
	Specifikace					
4	11333 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Včetně veškeré manipulace a mezideponování před zpětným uložením do sanace komunikace 2023_OTSKP</p> <p>"Penetrační makadam tl. 130 mm "</p> <p>(11,2 * 1,54)*0,13 = 2,242 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M3	2,242	-----	-----
	Specifikace					
5	113728 Cenová soustava	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH,</p> <p>odfrézování asfaltových vrstev vozovky vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 2023_OTSKP</p>	M3	9,391	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Komunikace km 4,360 - 4,550 " "Frézování komunikace tl. 100 mm " (22 * 0,82)*0,1 = 1,804 [A] (14,9 * 1,83)*0,1 = 2,727 [B] (11,9 * 2,20)*0,1 = 2,618 [C] "Komunikace km 4,550 - 6,032 Frézování komunikace tl. 100 mm (11,2 * 1,54)*0,1" "Asfaltové vrstvy tl. 30 mm " (11,2 * 1,54)*0,03 = 0,517 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 0,000 [F] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
6	123738 Cenová soustava	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TRŘ. I, 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odstranění nepoužívaných sjezdů (zemina) " ((12,5 + 12,3) * 1,5 * 0,5) / 2 = 9,300 [A]	M3	9,300	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I,	M3	8,400	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"		9,000		-----
	ZBV: 05.2	"Vyhlobení rýhy pro obrubu (9 + 15 + 15 + 6) * 0,5 * 0,4 = 9,000 [B]				
		-0,6 = - 0,600 [A]		-0,600		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	17,700	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 123738 " 9,3 = 9,300 [A]		18,300		-----
		"z položky 132738 " 9 = 9,000 [B]				
	ZBV: 05.2	"Celkem: "A+B = 18,300 [C]				
		-0,6 = - 0,600 [A]		-0,600		-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.1] - Napojení na komunikaci**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	18110 Cenová soustava	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"Křižovatka Librantice "</p> <p>"Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm "11,2*1,54 = 17,248 [A]</p> <p>"Výškové vyrovnaní sjezdů štěrkodrtí ŠDA tl.0-50 mm + zhutnění "</p> <p>(45*1) = 45,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 62,248 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	62,248	-----	-----
<b>5 Komunikace</b>						-----
10	56330 Cenová soustava	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.36"</p> <p>"Výškové vyrovnaní sjezdů štěrkodrtí ŠDA tl.0-50 mm + zhutnění "</p> <p>(45*1)*(0+0,05)/2 = 1,125 [A]</p> <p><i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i></p> <p><i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i></p> <p><i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i></p> <p><i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p>	M3	1,125	-----	-----
11	56333 Cenová soustava	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>2023_OTSKP</p>	M2	37,871	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Křižovatka Librantice " "Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm "11,2*1,54 = 17,248 [A] "Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm "11,2*1,54 = 17,248 [B] "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) " "Štěrkodrt' ŠD fr. 0/63 tl. 150 mm "(45 * 0,5)*0,15 = 3,375 [C] "Celkem: "A+B+C = 37,871 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	572211 Cenová soustava	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Křižovatky Výrava " "Komunikace km 4,360 - 4,550 " "Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m2 " (22 * 0,82) * 2 = 36,080 [A] (14,9 * 1,83)*2 = 54,534 [B] (11,9 * 2,20)*2 = 52,360 [C] "Křižovatka Libřice " (11,2 * 1,54)*2 = 34,496 [D] "Sjezdy" "Spojovací postřik modifikovaný - 0,30 kg/m2 " (9 + 15 + 15 + 6) * 1 = 45,000 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 222,470 [F] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	222,470	-----	-----
13	574A34 Cenová soustava	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 2023_OTSKP	M2	133,735	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Komunikace km 4,360 - 4,550 " "Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm" (22 * 0,82) = 18,040 [A] (14,9 * 1,83) = 27,267 [B] (11,9 * 2,20) = 26,180 [C] "Křižovatka Libřice " "Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm" (11,2 * 1,54) = 17,248 [D] "Sjezdy" "Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO11S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.40 mm " (9 + 15 + 15 + 6) * 1 = 45,000 [E] "Celkem: "A+B+C+D+E = 133,735 [F] - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
14	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	133,735	-----	-----
	Cenová soustava	S ASFALTOVÝM POJIVEM 50/70 2023_OTSKP				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"Křižovatky Výrava "</p> <p>"Komunikace km 4,360 - 4,550 "</p> <p>"Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm "</p> <p>(22 * 0,82) = 18,040 [A]</p> <p>(14,9 * 1,83) = 27,267 [B]</p> <p>(11,9 * 2,20) = 26,180 [C]</p> <p>"Křižovatka Libřice "</p> <p>"Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm "</p> <p>(11,2 * 1,54) = 17,248 [D]</p> <p>"Sjezdy "</p> <p>"Asfalt. Bet. pro ložní vrstvy ACL 16S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.60 mm "</p> <p>(9 + 15 + 15 + 6) * 1 = 45,000 [E]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D+E = 133,735 [F]</p> <p>- <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i></p> <p>- <i> očištění podkladu</i></p> <p>- <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i></p> <p>- <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i></p> <p>- <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p> <p>- <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>- <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p>				
15	574E07  Cenová soustava	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S</p> <p>ACP 22S S ASFALTOVÝM POJIVEM</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"Asfalt. Bet. pro podkladní vrstvy ACP 22S s asfalt. Pojivem 50/70, TL.150 mm "</p> <p>11,2*1,54*0,15 = 2,587 [A]</p> <p>- <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i></p> <p>- <i> očištění podkladu</i></p> <p>- <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i></p> <p>- <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i></p> <p>- <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p> <p>- <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>- <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p>	M3	2,587	-----	-----
	Specifikace	<p>- <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i></p> <p>- <i> očištění podkladu</i></p> <p>- <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i></p> <p>- <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i></p> <p>- <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p> <p>- <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>- <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.1] - Napojení na komunikaci

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
16	917224 Cenová soustava SOD ZBV: 05.2 Specifikace	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "SILNIČNÍ OBRUBA (1000/250/150 mm) (9 + 15 + 15 + 6) = 45,000 [A] -3 = - 3,000 [A] <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	42,000  45,000  -3,000	-----	-----
17	966158 Cenová soustava Specifikace	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Vybourání betonových čel (2 * 0,30 * 0,5) - (0,2 * 0,2 * 3,14 * 0,3)) * 2 = 0,525 [A] <i>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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</i>	M3	0,525	-----	-----
18	966346 Cenová soustava Specifikace	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Vybourání bet. trouby DN 400 12,5+10,6 = 23,100 [A] <i>položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</i>	M	23,100	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **329 24 - Silnice II/299 Librantice - Libřice, 2.etapa (SO 102, SO 103) (COLAS)**Objekt: **SO 103.3 - Propustky**Rozpočet: **[SO 103.3] - Propustky**Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

**Celková cena:** -----**DPH:** -----**Cena s DPH:** -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 103.3 Propustky</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"z položky 13273 " 51,401*1,8 = 92,522 [A]		57,678		-----
		"z položky 17411 "-19,358*1,8 = - 34,844 [B]				
		"Celkem: "A+B = 57,677 [C]				
	ZBV: 03.2			-22,680		-----
		"z položky 13273 "-12,6*1,8 = - 22,680 [A]				
	ZBV: 03.3			104,166		-----
		"z položky 13273 "57,87*1,8 = 104,166 [A]				
	ZBV: 06.7			-139,164		-----
		-139,164 = - 139,164 [A]				
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:                      – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje:                      – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření:                      Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	26,365	-----	-----
	Cenová soustava	Beton, betonová suť kód 17 01 01 Podmínka IROP: nejméně 70% hmotnosti tohoto odpadu musí být předáno k recyklaci (viz. ZP) pro zpětné využití na stavbách"				
		2023_OTSKP				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"z položky 11335 " 0,702*2,2 = 1,544 [A] "z položky 11336 " 0,193*2,2 = 0,425 [B] "z položky 966158 "8,64*2,2 = 19,008 [C] "z položky 966345" 8*3,14*0,15*0,15*2,2 = 1,243 [D] "z položky 966357" 8*3,14*0,25*0,25*2,2 = 3,454 [E] "z položky 96687 "1*3,14*0,25*0,25*1,6*2,2 = 0,691 [F] "Celkem: "A+B+C+D+E+F = 26,365 [G] 1. <i>Položka obsahuje:</i> – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. <i>Položka neobsahuje:</i> – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. <i>Způsob měření:</i> Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
<b>1 Zemní práce</b> -----						
3	11335 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Vybourání betonové plochy 2,6 * 1,8*0,15 = 0,702 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	0,702	-----	-----
	Specifikace					
4	11336 Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Odstranění betonové silničního panelu (1,2 * 0,9)*0,18 = 0,194 [A] <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	0,194	-----	-----
	Specifikace					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	96,671	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Zemní práce pro vyhloubení propustku (1,13 - 0,07) * 9,2" hornina třídy 2-3" = 9,752 [A] "Zemní práce pro vtokové objekty (2,0 * 2,2 * 1,8) = 7,920 [B] (2,0 * 1,3 * 1,8) = 4,680 [C] "PROP 4 km 5,436 60" "Zemní práce pro vyhloubení propustku (2,96 - 0,353) * 7" hornina třídy 2-3" = 18,249 [D] "Zemní práce pro vyhloubení základů ((3,6 - 3) * 1,20 * 0,8) * 2" hornina třídy 2-3" = 1,152 [E] "Zemní práce pro vyhloubení zajišťovacích prahů (3,6 * 0,3 * 0,6) * 2 = 1,296 [F] "Zemní práce pro vyhloubení čel 1,2) * 2 hornina třídy " "Přípojky VO do kanalizace:" "VÝKOP RÝHY "(1,20 * 1,5 * 4) = 7,200 [H] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H = 0,000 [I]		51,401		-----
	ZBV: 03.2	"km 4,551 zemní práce pro vtokové objekty "-(2,0*1,3*1,8) = - 4,680 [A] -(2,0 * 2,2 * 1,8) = - 7,920 [B] "Celkové množství "-12.600000 = - 12,600 [C]		-12,600		-----
	ZBV: 03.3	"km 4,555; propustek (nastavení-pod hřbitovem) DN400 "1,2*1,2*2 = 2,880 [A] "km 4,752; propustek podélný DN400 "1,2*1,2*8 = 11,520 [B] "km 4,930; propustek příčný DN400 "1,2*1,2*10,5 = 15,120 [C] "km 5,890; propustek příčný DN400 "1,2*1,2*11 = 15,840 [D] "km 5,947; prodloužení stáv. kanal. DN300 "1,1*1,1*3 = 3,630 [E] "horská vpust (vpravo) "1,5*1,6*1,6 = 3,840 [F] "horská vpust (vlevo) "1,6*1,5*2,1 = 5,040 [G]		57,870		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"Celkové množství "57.870000 = 57,870 [H]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96,671	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP		51,401		-----
	SOD	"z položky 13273 " 51,401 = 51,401 [A]				-----
	ZBV: 03.2	"z položky 13273 "-12,6 = - 12,600 [A]		-12,600		-----
	ZBV: 03.3	"z položky 13273 "57,87 = 57,870 [A]		57,870		-----

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálů</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17411 Cenová soustava	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"zásyp vybouraných UV "2,5*1 = 2,500 [A]</p> <p>"PROP 3 km 4,551 60"</p> <p>"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm " "</p> <p>9,2 * 0,194 * 2 = 3,570 [B]</p> <p>"PROP 4 km 5,436 60"</p> <p>"Hutněný zásyp l=0,8 až 0,9, hutněno po 300 mm " "</p> <p>7 * (0,572 * 2) = 8,008 [C]</p> <p>"Přípojky VO do kanalizace"</p> <p>"zpětný zásyp vhodnou zeminou "(4 * 1,2 * 1,1) = 5,280 [D]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 19,358 [E]</p>	M3	19,358	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	25,590	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"		1,440		-----
		"Přípojky VO do kanalizace"				
		"obsyp potrubí štěrkopísek 0-8"				
	ZBV: 03.3	(0,30 * 1,2 * 4) = 1,440 [A]				
		"obsyp potrubí "0,7*(2+8+10,5+11+3) = 24,150 [A]"		24,150		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>2 Základy</b> -----						
103	21263 Cenová soustava ZBV: 03.3	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>2023_OTSKP 2023_OTSKP</p> <p>"km 4,800 - 4,850; položka převzata z SO 102 "50 = 50,000 [A]</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	50,000  50,000	-----	-----  -----
9	272315 Cenová soustava SOD	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p>	M3	15,467  10,809	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 03.3	"PROP 3 km 4,551 60" "Roznášecí bet. Deska tl.150 mm + kari síť prům. R8 100x100 " (0,9 * 9,2) * 0,15 = 1,242 [A] "PROP 4 km 5,436 60" "Roznášecí bet. Deska tl.150 mm + kari síť prům. R8 100x100 " (1,5 * 7) * 0,15 = 1,575 [C] "Bet. Základ pod čela C30/37 XF4, XD3 " "d3,6 * š1,2 * v 0,80 m = "3,456" m3 "" 2 = 6,912 [G] "Zajišťovací práh z betonu prostého C30/37 - XF3,XC4 (3,6 * 0,3 * 0,5) * 2" "Celkem: "A+C+G+H = 0,000 [I]		4,658		-----
	Specifikace	"bet. deska propustky "0,9*(2+8+10,5+11+3)*0,15 = 4,658 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
10	272368 Cenová soustava SOD	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Obetonování trouby + Roznášecí bet. Deska tl.150 mm + kari síť prům. R8 100x100 "	T	0,739  0,279	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 03.3	<p>(0,9 * 9,2) * 12,35/1000*1,2 = 0,123 [A]                      "PROP 4 km 5,436 60"                      "Roznášecí bet. Deska tl.150 mm + kari síť prům. R8 100x100 "                      (1,5 * 7) * 12,35/1000*1,2 = 0,156 [C]                      "Celkem: "A+C = 0,278 [D]</p>		0,460		-----
	Specifikace	<p>"betonová deska propustky "(0,9 * 34,5) * 12,35/1000*1,2 = 0,460 [A]                      Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením                      - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,                      - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,                      - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,                      - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,                      - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,                      - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,                      - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,                      - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,                      - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.</p>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						-----
11	451312 Cenová soustava SOD	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15                      2023_OTSKP</p>	M3	1,818	-----	-----
	ZBV: 03.3	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"                      "PROP 3 km 4,551 60"                      "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm "                      (9,2 * 0,9) * 0,1 = 0,828 [A]                      "PROP 4 km 5,436 60"                      "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm "                      (6,6 * 1,5) * 0,1 = 0,990 [B]                      "Celkem: "A+B = 1,818 [C]</p>		1,818		-----
				0,000		-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>&lt;vv&gt;&lt;r&gt;&lt;/r&gt;&lt;/vv&gt; 0.000000 = 0,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	451314 Cenová soustava	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"PROP 3 km 4,551 60"</p> <p>"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm</p> <p>(9,2 * 1,25) * 0,2 = 2,300 [A]</p> <p>"PROP 4 km 5,436 60"</p> <p>"Betonové lůžko C20/25 - XF3 tl. 200 mm</p> <p>(7 * 1,95) * 0,2 = 2,730 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 5,030 [C]</p>	M3	5,030	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	45157 Cenová soustava	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"PROP 4 km 5,436 60"</p> <p>"ŠP frakce 0 - 32 hutněných po 150 mm "</p> <p><math>7 * (0,275 * 2) = 3,850 [A]</math></p> <p>"Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm - pod základ + zajišťovací prahy "</p> <p><math>(1,4 * 3,6) * 2 * 0,1 = 1,008 [B]</math></p> <p><math>(3,6 * 0,3) * 2 * 0,1 = 0,216 [C]</math></p> <p>"Přípojky VO do kanalizace: štěrkopísek 0-8"</p> <p>"štěrkopísk.podsyp pod trubku tl.0,10" <math>(0,10 * 1,2 * 4) = 0,480 [D]</math></p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 5,554 [E]</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	5,554	-----	-----
	Specifikace					
14	465512 Cenová soustava SOD	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p>	M3	10,230  3,510	-----	-----  -----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: 03.3	"PROP 4 km 5,436 60" "Dlažba z lomového kamene do bet.lože tl.100 mm C30/37-XF3,XC4 s vyspárováním tl 200 mm " (2,0 + 1,25) * 3,6*0,3 = 3,510 [A] "km 4,555 "3*0,3 = 0,900 [A] "km 4,752 "3,6*0,3 = 1,080 [B] "km 4,930 "9*0,3 = 2,700 [C] "km 5,890 "4*0,3 = 1,200 [D] "km 5,947 "1*0,3 = 0,300 [E] "horské vpusti "2*(1*0,9)*0,3 = 0,540 [F] "Celkové množství "6.720000 = 6,720 [G] <i>položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		6,720		-----
<b>5 Komunikace</b>						
15	56110 Cenová soustava SOD	PODKLADNÍ BETON 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (9,2 * 0,9) * 0,1 = 0,828 [A] "PROP 4 km 5,436 60" "Podkladní beton C12/15 - Xo tl. 100 mm (6,6 * 1,5) * 0,1 = 0,990 [B] "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odvodňovací žlab z 5-ti linky z žulové kostky drobné do betonového lože tl. 150 mm (5,5 * 0,5)*0,05 = 0,138 [C] "Celkem: "A+B+C = 1,956 [D]	M3	4,196  1,956  2,240	-----	----- ----- -----
	ZBV: 03.3					-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	$((2*0,9)+3+3,6+9+4+1)*0,1 = 2,240$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
16	711111.A Cenová soustava	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PENETRAČNÍ NÁTĚR" "PROP 4 km 5,436 60" "Základ $(3,6 * 0,8) * 4 = 11,520$ [A] "Čelo $d3,6 * v1,35 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 = 4,664$ "m2" = 4,664 [B] "Čelo $d3,6 * v1,10 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 = 3,728$ "m2 " = 3,728 [C] "Celkem: "A+B+C = 19,912 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	19,912	-----	-----
17	711111.B Cenová soustava	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2023_OTSKP	M2	39,824	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"ASFALTOVÝ NÁTĚR"</p> <p>"PROP 4 km 5,436 60"</p> <p>"Základ "(3,6 *0,8) * 4*2 = 23,040 [A]"</p> <p>"Čelo d3,6 * v1,35 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 ="4,664 "m2" *2 = 9,328 [B]"</p> <p>"Čelo d3,6 * v1,10 m - 0,25 * 0,25 * 3,14 ="3,728 "m2" *2 = 7,456 [C]"</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 39,824 [D]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
<b>8 Potrubí -----</b>						
19	897224.R Cenová soustava SOD	VTOKOVÝ OBJEKT Z LOMOVÉHO KAMENE 2019_OTSKP	KUS	0,000	-----	-----
	ZBV: 03.2	<p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"dle Technické zprávy "</p> <p>"Vtokový objekt z lomového kamene do betonu"</p> <p>2 = 2,000 [A]"</p> <p>"km 4,551 "-2 = - 2,000 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>		2,000		-----
	Specifikace			-2,000		-----
101	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava ZBV: 03.3	2023_OTSKP 2023_OTSKP  "nová položka, j.c. dle OTSKP 2024 " "mříž u propustku DN 300 km 5,947 "1 = 1,000 [C]		1,000		-----
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i>				
20	899523 Cenová soustava SOD	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 2023_OTSKP  "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Obetonování trouby " (0,3 * 0,9 - 0,15 * 0,15 * 3,14) * 9,2 = 1,834 [B]	M3	14,339	-----	-----
	ZBV: 03.3	(0,3 * 0,3 * 3,14 - 0,15 * 0,15 * 3,14) * 3 = 0,636 [A] (0,4 * 0,4 * 3,14 - 0,2 * 0,2 * 3,14) * (2+8+10,5+11) = 11,869 [B] "Celkové množství "12.505000 = 12,505 [C]		1,834		-----
	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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i>		12,505		-----

**9 Ostatní konstrukce a práce**

-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	17,500	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	SOD	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"		14,500		-----
		"PROP 3 km 4,551 60"				
		"Plastová trouba SN 12 DN 300 "10,5 = 10,500 [A]				
		"Přípojky VO do kanalizace:"				
		"Plastová trouba SN 12 DN 300 "4 = 4,000 [B]				
		"Celkem: "A+B = 14,500 [C]				
	ZBV: 03.3	"km 5,947; prodložení stáv. kanal. DN300 "3 = 3,000 [A]		3,000		-----
		<i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i>				
		<i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i>				
		<i>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</i>				
		<i>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</i>				
		<i>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</i>				
		<i>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</i>				
		<i>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</i>				
		<i>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</i>				
		<i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</i>				
		<i>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</i>				
		<i>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i>				
102	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 2023_OTSKP				
	ZBV: 03.3	"nová položka, j.c. dle OTSKP 2024 "		2,000		-----
		2 = 2,000 [B]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mříže s rámem, koše na bahno,</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
21	9111A1 Cenová soustava SOD	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 2023_OTSKP	M	6,000	-----	-----
		"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m (3 * 1,5) * 2 = 9,000 [A] "PROP 4 km 5,436 60" "Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m 3,0 * 2 = 6,000 [B] "Celkem: "A+B = 15,000 [C]		15,000		-----
	ZBV: 03.2	"km 4,551 Dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m" -(3 * 1,5) * 2 = - 9,000 [A]		-9,000		-----
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemiálních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>				
22	9111A3 Cenová soustava	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 2023_OTSKP	M	3,200	-----	-----
		"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odstranění ocelového zábradlí výšky 1,10 m 1,6* 2 = 3,200 [A]				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>				
23	918115 Cenová soustava	<p>ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"ŽB čelo propustku C 30/37 XF4, XD3 s KARI SÍTÍ 8/100 - 8/100 po obou stranách "</p> <p>"(d3,6 * v1,35 m - 0,25 * 0,25 * 3,14) * 0,8 = "3,731" m3 " = 3,731 [A]</p> <p>"(d3,6 * v1,10 m - 0,25 * 0,25 * 3,14) * 0,8 = "3,011" m3 " = 3,011 [B]</p> <p>"ŽB římsa čela C30/37 XF4, XD3 s vloženou výztuží z KARI SÍTÍ "</p> <p>"d3,6 * š0,5 * v 0,25 m = "0,45" m3 "" 2 = 0,900 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 7,642 [D]</p> <p><i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>	M3	7,642	-----	-----
	Specifikace					
24	918357 Cenová soustava	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>2023_OTSKP</p>	M	9,000	-----	-----



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 103.3] - Propustky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 4 km 5,436 60" "ŽB trouba DN 500" 9 = 9,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
100	9183B3 Cenová soustava ZBV: 03.3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH 2023_OTSKP 2023_OTSKP  "nová položka, j.c. dle OTSKP 2024 " "km 4,555 "2 = 2,000 [B] "km 4,752 "8 = 8,000 [C] "km 4,930 "10,5 = 10,500 [D] "km 5,890 "11 = 11,000 [E] "Celkové množství "31.500000 = 31,500 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	31,500  31,500	-----	-----
25	935812 Cenová soustava SOD  ZBV: 03.3	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 2023_OTSKP  "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "Odvodňovací žlab z 5-ti linky z žulové kostky drobné do betonového lože tl. 150 mm (5,5 * 0,5) = 2,750 [A]  "km 4,800 - 4,850; odvodňovací žlab z 5-ti linky z žulové kostky "0,6*50 = 30,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	32,750  2,750  30,000	-----	-----
26	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU	M3	8,640	-----	-----

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 4 km 5,436 60" "Vybourání betonových čel (3,0 * 1,0 * 0,8) * 2 = 4,800 [A] "Vybourání základů stěn stav. propustku (3 * 0,8 * 0,8) * 2 = 3,840 [B] "Celkem: "A+B = 8,640 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>				
	Specifikace					
27	966345 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 3 km 4,551 60" "Vybourání betonové trouby DN 300" 8 = 8,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>odstranění trub včetně případného obetonování a lože</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i> - <i>nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</i>	M	8,000	-----	-----
	Specifikace					
28	966357 Cenová soustava	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM 2023_OTSKP "odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3" "PROP 4 km 5,436 60" "Vybourání betonové trouby DN 500" 8 = 8,000 [A]	M	8,000	-----	-----
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 103.3] - Propustky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>				
29	96687 Cenová soustava	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 2023_OTSKP</p> <p>"odměřeno z výkresu Situace B.3.2 - B.3.3"</p> <p>"Vybourání uliční vpustí se zásypem"</p> <p>1 = 1,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	KUS	1,000	-----	-----
	Specifikace					

# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/299 Librantice - Libřice, 2. etapa

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	76 600 000,00 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 350 504,96 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 164 590,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 455 245,33 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 103 944,88 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 42 413,88 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 22 548,96 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 7	NE
<b>Součet všech víceprací (k odst. 4)</b>	<b>+ 805 750,29 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
<b>Součet všech méněprací (k odst. 4)</b>	<b>- 333 497,72 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>1 139 248,01 Kč bez DPH</b>		
a) (Změna ZsS) < (limit nadlimitní VZ)	1 139 248 Kč < 135 348 000 Kč		
b) (Změna ZsS / Smluvní cena) < 15 %	1,49 % < 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	76 600 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 6	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 5)</b>	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 5)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	76 600 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 450 842,70 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 1</b>	<b>ANO</b>
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 149 134,44 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 745 289,69 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 2</b>	<b>ANO</b>
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 145 359,20 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 3</b>	<b>ANO</b>
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 87 584,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 4</b>	<b>ANO</b>
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 29 810,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 5</b>	<b>ANO</b>
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 6</b>	<b>ANO</b>
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 6)</b>	<b>+ 2 429 075,59 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 29 810,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 149 134,44 Kč bez DPH</b>		

### § 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

<b>Smluvní cena</b>		<b>76 600 000,00 Kč bez DPH</b>	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 2 429 075,59 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 29 810,00 Kč bez DPH	
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>		<b>2 399 265,59 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	<b>3,13 % ≤ 30,00 %</b>	<b>Navýšení nepřekročí 30 %.</b>

### § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>	Dodatek č. 3	ANO
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 5	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>	Dodatek č. 6	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

### SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

<b>Číslo aktuálního dodatku</b>	<b>6</b>
<b>Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>
<b>Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>- 22 548,96 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>-22 548,96 Kč bez DPH</b>

### SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>76 600 000,00 Kč bez DPH</b>
---------------------------------------	---------------------------------

Cena po navýšení z dodatku č. 1	76 901 708,26 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	77 832 912,91 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	79 329 572,56 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	79 387 346,56 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 5	79 344 932,68 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 6	79 322 383,72 Kč bez DPH
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>79 322 383,72 Kč bez DPH</b>

Výpočet provedl/a:

