

**DODATEK č. 1**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 31.05.2024**  
(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 „Objedna

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **„Společnost: Maršov“**  
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8  
IČO: -  
DIČ: -  
zastoupený      předsedou správní rady Ing. Zdeňkem Ludvíkem;  
                            členem správní rady Ing. Markem Steinerem  
zapsaný -  
bankovní spojení: [REDACTED]  
č. účtu [REDACTED]

Společník 1 / Správce:

MI Roads a.s.  
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8  
IČO:17331099  
DIČ: CZ17331099  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka  
27461

Společník 2:

B E S s.r.o.  
Benešov, Sukova 625, PSČ 25601  
IČO: 43792553  
DIČ: CZ43792553  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka  
7496  
(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 „**III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a  
most ev. č. 304-002 Libňatov**“.

Číslo stavby: 36610, 36557

Číslo smlouvy: Č. MIROS24300120

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, 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 „**III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov**“, včetně **změny č. 1** 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 **98.416.117,89 Kč vč. DPH** (slovy devadesátosmmilionůčtyřistašestnáctisícstosedmnáct Korun českých osmdesátdevět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	81.335.634,62 korun českých
DPH (21%)	17.080.483,27 korun českých
Cena celkem	98.416.117,89 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 – 1,505, SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 – 3,430, SO 202-ZH Opěrná zeď a SO 203-ZH Nábřežní zeď 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 Silnice III/3041 km 1,080 – 1,505, SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 – 3,430, SO 202-ZH Opěrná zeď a SO 203-ZH Nábřežní zeď je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	<b>1.1.3.2</b> <b>1.1.3.3</b>	V termínu určeném zadavatelem (10.6.2024)
Termín pro uvedení do provozu v roce 2024		01.12.2024
Doba pro dokončení Stavby (= prací)		60 týdnů od termínu určeného zadavatelem (03.05.2026)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby (14.06.2026)
Přerušování prací		02.12.2024 – 30.03.2025 27.10.2025 – 29.03.2026
Doba realizace Díla		60 týdnů + 6 týdnů

5) Harmonogram ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým harmonogramem dle sjednaných změn. Aktualizovaný harmonogram je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku.

Číslo stavby: 36610, 36557

Číslo smlouvy: Č. MIROS24300120

Tímto Dodatkem je potvrzeno a vypořádáno pouze ocenění Variací zahrnutých v Evidenčním listu změny stavby č. 1 a vliv těchto Variací na termíny plnění. Dodatkem tak nejsou vypořádány případné jiné finanční a časové nároky Zhotovitele.

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/32/308/2024 ze dne 16.12.2024.

V Hradci Králové dne

---

Objednatel  
Petr Koleta  
hejtman

---

Zhotovitel  
Ing. Zdeňkem Ludvíkem  
předseda správní rady  
MI Roads a.s. (Společník 1 / Správce)

---

Zhotovitel  
Ing. Marek Steiner  
člen správní rady  
MI Roads a.s. (Společník 1 / Správce)

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby:	36610, 36557
Registrační číslo projektu:	nebylo přiděleno
Smlouva o dílo uzavřená dne:	31.05.2024

1
---

Název stavby:

**III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov**

Název objektu:

SO 102 Silnice III/3041 - km 1,08 - 1,505

SO 103 Silnice III/3041 - km 1,505 - 3,43

Most Libňatov SO 202 ZH Opěrná zeď

Most Libňatov SO 203 ZH Opěrná zeď

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):

Ing. Ivan Šír Projektování dopravních staveb CZ s.r.o. Hradec Králové

M-PROJEKCE a.s., Resslova 956, 500 02 Hradec Králové

Zhotovitel :

„Společnost: Maršov“

Popis a zdůvodnění změny :

Návrh změn vyvolaných zjištěným skutečným stavem na stavbě III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov:

### 1. ZBV 01 - SO 102 Silnice III/3041 - km 1,08 - 1,505

Změna oproti původnímu závazku spočívá v obnově propustku v km 1,172 k čemuž se poji umístění horské vpusti na nátokovou stranu a odláždění do betonu na výtokové straně propustku. Pro zlepšení odvodnění je v km 1,080 - 1,278 vytvořen meliorační žlab z betonových tvárníc šířky 600 mm uložených do betonu. V km 1,347 - 1,385 bude za účelem dodržení potřebné bezpečnosti silničního provozu umístěno ocelové silniční svodidlo se zádržností H1. Tyto práce nebylo možné z dřívě zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 0 Kč; Vícepráce 380 389,00 Kč bez DPH.

### 2. ZBV 02 - SO 103 Silnice III/3041 - km 1,505 - 3,43

Změna oproti původnímu závazku spočívá ve zrušení podobrubníkového rigolu v km 1,546 - 1,564 a jeho nahrazení sníženou obrubou s výškou nášlapní hrany 5 cm na konci silniční obruby dojde k výměně původní uliční vpusti. V km 1,535 - 1,588 dojde k doplnění silniční obruby s účelem zabránit dešťové vodě z komunikace odtékat na soukromý pozemek. V km 1,668 - 1,704 dojde k nahrazení nebezpečné krajnice podobrubníkovým rigolem z žulových kostek, zároveň dojde k zatrubnění příkopu pod zmiňovaným podobrubníkovým rigolem. Podobrubníkový rigol zde navazuje na již vybudovaný podobrubníkový rigol a je tak sjednoceno řešení odvodnění komunikace. Strmý sklon příkopu v km 1,799 - 1,843 bude opevněn vegetační dlažbou. Ve směrovém oblouku km 1,960 dojde k rozšíření komunikace z 5,00 m na 6,00 m a zároveň dojde k rozšíření nebezpečné krajnice na 1,5 m za účelem zvýšení bezpečnosti silničního provozu v tomto místě. V km 2,217 - 2,308 (vpravo) dojde ke sjednocení šířky podobrubníkového rigolu na 0,5 m. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Méněpráce - 719 059,96 Kč; Vícepráce 675 149,65 Kč bez DPH.

### 3. ZBV 03 - Most Libňatov SO 202 ZH Opěrná zeď

Vzhledm k úpravě založení opěrné zdi došlo k navýšení objemu záporového pažení z kovu s tím související dočasné výtřevy a vrtů pro piloty. Tyto práce nebylo možné z dřívě zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 0 Kč; Vícepráce 140 457,64 Kč bez DPH.

4. ZBV 04 - Most Libňatov SO 203 ZH Nábřežní zed'

Vzhledm k úpravě založení opěrné zdi došlo k navýšení objemu záporového pažení z kovu s tím související dočasné výdřevy a vrtů pro piloty a vrtů pro kotvení a injeztáž. Kvůli posunu záporového pažení a navýšení jeho délky bylo potřeba provést kotvení z předpínací výstuže. Tyto vícepráce nebylo možné z dříve zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.  
Méněpráce 0 Kč; Vícepráce 543 372,04 Kč bez DPH.

5. Harmonogram

Uvedené vícepráce ZBV 01 - 04 a provedení krajní sanace SO 102 v km 1,080 - 1,350 a v km 1,370 - 1,490 v objemu cca 365 m3 na SO 102 (bude řešeno ve vztahu ke změně předmětu díla v následujícím evidenčním listu změny stavby) silnice III/3041 a dále přerušení prací na stavbě mostu v Libňatově z důvodu aktualizace PDPS mají vliv na délku výstavby, zhotovitel předložil harmonogram stavby s úpravou termínu podle možnosti proveditelnosti závislé na novém návrhu technického řešení, podle zjištěných místních podmínek při provádění prací a na době výroby armatur.

V důsledku změn uvedených výše, došlo k prodloužení průběhu provádění prací požadovaném zhotovitelem celkem o 5 týdnů.

Schválená doba na prodloužení byla Správcem stavby stanovena na základě časových možností zhotovitele pro zajištění materiálu po obdržení Revize PDPS a to o 5 týdnů (celkem doba realizace stavby 55 + 5 + 6 týdnů = 60 + 6 týdnů). Dále se v harmonogramu projevil posun započetí prací v roce 2024 o 1 týden z důvodu podání výzvy zhotoviteli k převzetí staveniště a započetí stavebních prací (10.06.2024).

Zahájení stavebních prací = 10.06.2024. Prodloužení doby realizace bude částečně realizováno v roce 2024 do konce listopadu.

**Konečný termín ukončení Stavby (= prací) bude stanoven na 03. 05. 2026 a termín dokončení Díla stanoven na 14. 06. 2026**

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace ceny po změně č.1 Soupis objektů s DPH po změně č. 1
2.	ZBV 01, SO 142.1, Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů - úsek km 24,260 - 25,400
3.	ZBV 02, SO 105, Rekonstrukce silnice II/325 km 24,260 - 24,564
4.	ZBV 03, SO 105, Rekonstrukce silnice II/325 km 24,260 - 24,564
5.	ZBV 04, SO 105, Rekonstrukce silnice II/325 km 24,260 - 24,564
6.	Vyjáždění AD
7.	Harmonogram

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo bez dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
97 181 544,76 Kč	97 181 544,76 Kč	870 062,55 Kč	2 104 635,68 Kč	98 416 117,89 Kč	1 234 573,13 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		870 062,55 Kč	2 104 635,68 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Podpis :
Zhotovitel:	Společnost: Maršov	Ing. Jan Řehák	
Projektant (autorský dozor) III/3041:	Ing. Ivan Šír Projektování dopravních staveb CZ s.r.o. Hradec Králové	Ing. Jan Fiala	
Projektant (autorský dozor) Most č.ev. 304-02:	M-PROJEKCE s.r.o.	Ing. Ehrenberger	
Správce stavby/Hlavní inženýr stavby:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Bc. Libor Kabele	
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Daniel Jakwerth	

Název stavby:

III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov

Rekapitulace ceny po změně č. 1

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
	<b>Stavba: 36610 - III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK</b>				
SO 000.2	Všeobecné a předběžné položky II. etapa				
SO 001.2	Příprava území II. etapa				
SO 102	Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505				
SO 103	Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430				
SO 103.1	Propustek v km 1,680				
SO 103.2	Propustek v km 1,782				
SO 103.3	Propustek v km 1,930				
SO 103.4	Propustek v km 1,992				
SO 103.5	Propustek v km 2,910				
SO 132	Vyv. Úpr. MK, ÚK,chod. a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505				
SO 133	Vyv. Úpr. MK, ÚK,chod. a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430				
SO 142	Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast				
SO 143	Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny				
SO 190.2	Trvalé dopravní značení				
SO 203	Most ev.č. 3041-3				
SO 251	Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865				
SO 303	Rek. dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430				
SO 901.2	Dopravně inženýrská opatření II. etapa				
SO 000.3	Všeobecné a předběžné položky III. etapa				
SO 001.3	Příprava území III. etapa				
SO 104	Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970				
SO 104.1	Propustek v km 4,910				
SO 104.2	Propustek v km 4,955				
SO 122	Vyvolané úpravy silnic III. třídy				
SO 134	Vyv. úpr. MK, ÚK,chod. a sjezdů v ús. km 3,430 - 4,970				
SO 190.3	Trvalé dopravní značení				
SO 204	Most ev.č. 3041-4				
SO 801	Sadové úpravy a náhradní výsadba				
SO 901.3	Dopravně inženýrská opatření III. etapa				
	<b>Stavba: 36557 - Most ev. č. 304-002 Libňatov</b>				
SO 000-N	Vedlejší a ostatní náklady				
SO 000-ZV	Vedlejší a ostatní náklady				
SO 001-ZH	Bourací práce				
SO 101-N	Silnice II/304				
SO 101-ZH	Silnice II/304				
SO 101-ZV	Silnice II/304				
SO 181-N	Dopravně inženýrské opatření				
SO 201-ZH	Most ev. č. 304-002				
SO 202-ZH	Opěrná zeď				
SO 203-ZH	Nábřežní zeď				
SO 801-N	Sadové úpravy				
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>80 315 326,25</b>	1 739 368,33	719 059,96	<b>81 335 634,62</b>
<b>DPH 21 %</b>		<b>16 866 218,51</b>	365 267,35	151 002,59	<b>17 080 483,27</b>
<b>CENA CELKEM</b>		<b>97 181 544,76</b>	2 104 635,68	870 062,55	<b>98 416 117,89</b>



**Ing. Jan Řehák**

MI Roads a.s.  
Středisko Pardubice  
Srch 229,533 52 Srch

Naše značka  
Šír/10/2024

Vyřizuje / linka

Hradec Králové  
31.10.2024

**Věc: Vyjádření AD ke změnóvému listu č.1 na stavbě „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace“**

Jako generální projektant a osoba provádějící výkon autorského dozoru na stavbě „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace“ Vám k zaslanému návrhu změnóvého listu č.1 sděluji následující:

**ZBV 01 - SO 102 Silnice III/3041 – km 1,080 – 1,505**

Při realizaci stavby bylo zjišřeno, že stávající propustek v km 1,172, který PDPS předpokládala ponechat bez úprav, je nefunkční. Protože je nutné zajistit odvodnění levé strany komunikace v extravilánovém úseku, bude v místě propustku zřizena nová horská vpusř odvodněná potrubím na druhou stranu komunikace před líc opěrné zdi pro svodidla. Vzhledem k intenzivnímu odtoku srážkové vody z polí vlevo bylo navrženo doplnit povrchové odvodnění betonovými žlabovkami místo původního řešení otevřenými příkopy. Před mostem SO 203 bylo s ohledem na konfiguraci terénu a bezpečnost provozu na PK doplněno jednostranné silniční svodidlo.

**ZBV 02 - SO 103 Silnice III/3041 – km 1,505 – 3,430**

Na základě místního šetření se samosprávou a vzhledem k záměrům, které byly realizovány nebo připraveny v mezidobí od zpracování PD a realizací stavby došlo na průjezdním úseku silnice III/3041 v obci Maršov k úpravám délek jednotlivých druhů obrub, ke změnám šířky a délky odvodňovacích rigolů a k prodloužení uvažovaných zatrubnění.

V úseku km 1,799 – 1,843 byla zjišřena absence původního opevnění strmých svahů silničního příkopu, kterou projekt předpokládal a svahy tak bylo nutno zajistit vegetační dlažbou.

Ve směrovém oblouku v km 1,960 byla po odtěžení konstrukční vrstev komunikace zjišřena skutečná mocnost tělesa hráze přilehlého rybníku a bylo rozhodnuto komunikaci mírně odsunout a rozšířit pro oddálení pojezdu vozidel od tělesa hráze.

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb CZ s.r.o.  
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové



**Výše uvedené změny byly s projektantem konzultovány a autorský dozor s výše uvedenými změnami souhlasí.**

S pozdravem



Ing. Jan Fiala



telefon: +420 603 181 473  
e-mail: [info@sirivan.cz](mailto:info@sirivan.cz)

ČSOB Hradec Králové  
IČ: 259 62 914

248454081/0300  
DIČ: CZ28786793



**Odesílatel:****M - PROJEKCE s.r.o.**

Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Ateliér Liberec

Lípová 665/1, 460 01 Liberec IV-Perštýn

IČ: 05061415

DIČ: CZ05061415

Vyřizuje:

**Ing. Jiří Ehrenberger**

Mobil:

E-mail:

Naše zn.: **AD-01**Č. zakázky: **20-071-03**Datum: **15.11.2024****Akce: Most ev.č. 304-002 Libňatov  
(SO 202 – Opěrná zeď a SO 203 – Nábřežní zeď)****Věc: Změna stavby č. 1 (ZBV 03 a ZBV 04)**

Na základě obdržené žádosti dále zasíláme vyjádření autorského dozoru (AD) ke změně stavby č. 1 akce „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev.č. 304-002 Libňatov“.

V rámci Změny stavby č. 1 byly předloženy 2 změny během výstavby. Bylo předloženo ZBV 03 týkající se stavebního objektu SO 202 – „Opěrná zeď“ a ZBV 04 týkající se stavebního objektu SO 203 – „Nábřežní zeď“. V obou objektech se jedná o zvětšení rozsahu a zesílení záporového pažení jejich stavebních jam.

V rámci zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) akce „Most ev.č. 304-002 Libňatov“ byl projekt v rámci dostupných podkladů koordinován s připravovanou stavbou „Stavební úpravy parkoviště u OÚ“, jejíž investorem je obec Libňatov. Oproti původnímu záměru došlo před vlastní realizací stavby k prodloužení chodníku a zárubní zdi u parkoviště u OÚ až za nábřežní zeď (SO 203). Tato změna vyvolala nutnost provedení nové statického posouzení zdi, a to zejména s ohledem na zajištění stability svahu dotčeného pozemku na touto zdi. Ve svém důsledku to znamenalo, že nábřežní zeď bylo nutné zesílit, zvětšit, a v návaznosti na to také bylo nutné zvětšit stavební jámu pro výstavbu této zdi, a to včetně zvětšení rozsahu a zesílení záporového pažení, které zahrnovalo i návrh jeho kotvení.

U opěrné zdi (SO 202) bylo z důvodu zajištění přístupu do staveniště a z důvodu zajištění částečného přístupu k sousedním nemovitostem v dokumentaci PDPS také navrženo záporové pažení stavební jámy. S ohledem na skutečně zastížené inženýrsko-geologické poměry, které byly nepříznivější, než předpokládala původní dokumentace, bylo nutné záporové pažení také zesílit.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti autorský dozor souhlasí s předloženou změnou stavby č. 1, respektive souhlasí s předloženými ZBV 03 a ZBV 04 zahrnující zvětšení rozsahu a zesílení záporového pažení stavebních jam stavebních objektů SO 202 a SO 203. V daném případě se jedná o vícepráce, které podle našeho názoru nebylo možné předvídat.

Ing. Jiří Ehrenberger

**M - PROJEKCE s.r.o.****M - PROJEKCE s.r.o.**

Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

**pracoviště****Pardubice** Husova 1697, 530 03 Pardubice**Praha** Freyova 82/27, 196 06 Praha 9**Liberec** Lípová 665/1, 460 01 Liberec IV-Perštýn

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddílu C, vložka č. 37094

IČ: 050 61 415 DIČ: CZ05061415

bankovní spojení: ČSOB a.s. pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 274779891-0300

telefon: +420 495 842 111

e-mail: m-projekce@m-projekce.cz

web: www.m-projekce.cz



SO 190.2	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘK 100MM Trvalé dopravní značení SÍŘEVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOTI VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU DOPRAVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA KOPROVNÝ BAZENY ZÁKLADNÍ VEKROSTI OBOJVE FOLIE TR.2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Most ev. č. 3041-3 BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENNA NA MC ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR.1 DRENŽNÍ VRSTVY Z BETONU NEZROVNĚHO (DRENŽNÍHO) MONTÁŽNÍ OPRAVA A KRIDA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 MONTÁŽNÍ OPRAVA PŘESYPANÉ Z VNITŘNÍCH PLECHŮ OBVOD 10Mx12M RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 SVOBODNĚ ZÁBRADLÍ UROVĚN ZADRŽ TR.2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravníci práce Sanece zhrubení zdi v km 2,790 - 2,865 BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENNA NA MC RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ODKOPY SÍŘEVÉHO ZDVA CEMENTOVOU MLTOU BOURÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH PRŮVLAČEK KROVENÍ KROVENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH PRŮVLAČEK ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 SOKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽEHO PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽEHO POTRUBÍ Z TRUB RÁSTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK ZÁSTUP JAM A VYH Z MAKROVYVÝCH MATERIÁLU KACENÍ ODSTRANĚNÍ KROVIN Silnice H3041 km 3,430 - 4,970 FRÉZOVÁNÍ ŽELEZOVÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKLA STUDENÁ CEM A ASF-EMULZI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPRTI FRÉZOVÁNÍ ŽELEZOVÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 165 - TL 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 165 - TL 60MM ZPEVNĚNÍ KRANIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVÁHU SVOBODLÍ OCELI SILNIC, JEDNOSTR. UROVĚN ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Propasek v km 4,910 FRÉZOVÁNÍ ŽELEZOVÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH HLoubENÍ JAM ZAPAZÍ NEPÁŽ TR.1 ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 PROPUSNÝ Z TRUBE DN 400MM PROPUSNÝ Z TRUBE DN 400MM PŘECHODOVÉ DESKY MŮSŤNÍCH OPRĚK ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Propasek v km 4,985 FRÉZOVÁNÍ ŽELEZOVÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH HLoubENÍ JAM ZAPAZÍ NEPÁŽ TR.1 ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 PROPUSNÝ Z TRUBE DN 400MM PROPUSNÝ Z TRUBE DN 400MM PŘECHODOVÉ DESKY MŮSŤNÍCH OPRĚK ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Vytváření úpravy silnice III. třídy FRÉZOVÁNÍ ŽELEZOVÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK AČL 165 - TL 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AČL 165 - TL 40MM ZPEVNĚNÍ KRANIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Vytváření úpravy MK, UK, chodníku a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POLIJEVI PROPUSNÝ Z TRUBE DN 400MM PROPUSNÝ Z TRUBE DN 400MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AČL 165 - TL 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AČL 165 - TL 60MM Trvalé dopravní značení SÍŘEVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOTI VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU VODOVODNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEKROSTI OBOJVE FOLIE TR.2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Most ev. č. 3041-4 BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR.1 DRENŽNÍ VRSTVY Z BETONU NEZROVNĚHO (DRENŽNÍHO) MONTÁŽNÍ OPRAVA A KRIDA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 MONTÁŽNÍ OPRAVA PŘESYPANÉ Z VNITŘNÍCH PLECHŮ OBVOD 10Mx12M RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 SVOBODNĚ ZÁBRADLÍ UROVĚN ZADRŽ TR.2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Sanece úpravy a nahradní výsaha MLTOVÁNÍ
SO 203	
SO 251	
SO 303	
SO 001.3	
SO 104	
SO 104.1	
SO 104.2	
SO 122	
SO 134	
SO 190.3	
SO 204	
SO 801	

Datum zahájení prací:	10.06.2024
Termín pro uvedení do provozu v roce 2024:	01.12.2024
Termín přerušeni prací č. 1:	2.12.2024 - 30.03.2025
Termín zahájení prací v roce 2025:	31.03.2025
Termín přerušeni prací č. 2:	27.10.2025 - 29.03.2026
Termín zahájení prací v roce 2026:	30.03.2026
Termín pro dokončení Stavby (= prací):	03.05.2026
Termín pro dokončení Díla:	14.06.2026
Doba realizace Díla v týdnech:	60 + 6 týdnů

Termíny realizace pro rok 2025 a 2026 jsou předpokládáné s ohledem na klimatické podmínky, přičemž je možné zahájit provádění prací v roce 2025 dříve, aby bylo možné Dílo případně dokončit v roce 2025.





**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: **36610 - III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace \_ II a III etapa\_KHK\_(MI ROADS)**

Objekt: **E2 - II. ETAPA**

Rozpočet: **[E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 10 667 009,57 Kč

**Celková cena:** 11 047 398,57 Kč

**DPH:** 2 319 953,70 Kč

**Cena s DPH:** 13 367 352,27 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)</b>						<b>11 047 398,57</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>51 191,86</b>
1	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podmíněně vhodný dle ČSN 736133 Bez vazby na CS 61,53=61,530 [A] Celkem 61,53 = 61,530 <i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)</i>	M3	61,530	30,00	1 845,90
2	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI zemina Bez vazby na CS pol. 12373 331,50*1,9+ pol. 12924 569*0,15*1,9+ pol. 12930A 26,3*1,9+ pol. 13273 311,9*1,9=1 434,595 [A] Celkem 1434,595 = 1 434,595  <i>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</i>	T	1 462,382  1 434,595  27,787	30,00	43 871,46  43 037,85  833,61
3	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU neřezovatelná část podkladní vrstvy z PM - dle průzkumu ZAS-T1 a T2 na skládku IO Bez vazby na CS pol. 11333 25,5*2,2=56,100 [A] Celkem 56,1 = 56,100	T	56,100	50,00	2 805,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelé 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 odpadu</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>				
4	015330 Cenová soustava	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>pol. 11332 28,1*1,9=53,390 [A]</p> <p>Celkem 53,39 = 53,390</p>	T	53,390	50,00	2 669,50
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelé 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 odpadu</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>						<b>496 734,76</b>
5	11332 Cenová soustava	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO</p> <p>stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výplňového materiálu (dlažba, kámen, štět) vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a průzkumů v místě lokálních sanací</p> <p>šířka na úrovni vrstvy 1,0=1,000 [A]</p> <p>tloušťka 0,150=0,150 [B]</p> <p>délka sanací 20% délky úseku oboustranně 425*2*0,20=170,000 [C]</p> <p>a*b*c*1,10=28,050 [D] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu</p> <p>Celkem 28,05 = 28,050</p>	M3	28,050	404,94	11 358,57
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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>				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	25,500	1 122,75	28 630,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	<p>asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a průzkumů v místě lokálních sanací</p> <p>šířka na úrovni vrstvy 1,0=1,000 [A]</p> <p>tloušťka 0,150=0,150 [B]</p> <p>délka sanací 20% délky úseku oboustranně 425*2*0,20=170,000 [C]</p> <p>a*b*c=25,500 [D]</p> <p>Celkem 25,5 = 25,500</p>				
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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>				
7	11372 Cenová soustava	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odstranění stávajících živých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2</p> <p>vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a průzkumů</p> <p>odečteno z Autocadu 2380=2 380,000 [A]</p> <p>tloušťka frézování EKZ+PM 0,02=0,020 [B]</p> <p>a*b=47,600 [C]</p> <p>Celkem 47,6 = 47,600</p>	M3	47,600	884,68	42 110,77
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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>				
8	113764 Cenová soustava	<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>komúrka dle VL 211.07 pro závluku za horka</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>začátek a konec úseku 5,50+5,50=11,000 [A]</p> <p>podélné spár čela mostu ev. č.3041-3 15=15,000 [B]</p> <p>podélné spáry u říms pro svodidla 65+40=105,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=131,000 [D]</p> <p>Celkem 131 = 131,000</p>	M	131,000	34,54	4 524,74
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	331,500	160,40	53 172,60



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Včetně odvozu na trvalou skládku Bez vazby na CS v ploše sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [A] délka sanací 30% délky úseku oboustranné 425*2*0,30=255,000 [B] a*b*1,30=663,000 [C] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka sanací 0,50=0,500 [D] c*d=331,500 [E] Celkem 331,5 = 331,500 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
10	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice z reprofilace příkopů Bez vazby na CS pro pol. 18220 209=209,000 [A] Celkem 209 = 209,000	M3	209,000	62,75	13 114,75

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	12573.b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu Bez vazby na CS 61,53=61,530 [A] Celkem 61,53 = 61,530	M3	61,530	39,33	2 419,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

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>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
12	12924	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>seřiznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a VPR vlevo 95,125+49,520+185,120=329,765 [A] vpravo 60,413+93,976+47,014+38,073=239,476 [B] Celkem: A+B=569,241 [C] Celkem 569,241 = 569,241</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M2	569,241	57,56	32 765,51
	Specifikace					
13	12930	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>množství 0,3 m3/m, na mezideponii</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>materiál z reprofilyce pro zpětné ohumusování 2089*0,10=208,900 [A] Celkem 208,9 = 208,900</p>	M3	208,900	288,02	60 167,38
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
14	12930.A	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>množství 0,3 m3/m, nevyužitelný přebytek - odvoz na skládku</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace celková délka 269+200+71+117+127=784,000 [A] výpočet přebytku při předpokladu 0,3 m3/bm a využití materiálu na zpětné ohumusování a*0,3-2089*0,10=26,300 [B] Celkem 26,3 = 26,300</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	26,300	380,04	9 995,05
	Specifikace					
15	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro římsy pro svodidla</p> <p>Bez vazby na CS</p>	M3	326,475	369,98	120 789,22
	Specifikace					
	SOD	<p>dle situace a VPR plocha řezu 2,7=2,700 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,10=311,850 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Celkem 311,85 = 311,850</p>		311,850		115 378,26
	ZBV: ZL 01 - ZBV 01			14,625		5 410,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

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 zapážené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení 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 likvidaci, vykazují se v položce č.0151**</li> </ul>				
16	17120 Cenová soustava	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>pol. 12930 209=209,000 [A]</p> <p>Celkem 209 = 209,000</p> <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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení 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>	M3	209,000	22,72	4 748,48
17	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS</p>	M3	61,530	437,21	26 901,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>klín pod krajnicí 0,7*0,15=0,105 [A]</p> <p>délky úseků 75+75+121+57+14+117+127=586,000 [B]</p> <p>a*b=61,530 [C]</p> <p>Celkem 61,53 = 61,530</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 vlnčením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení 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>- svahování, hutnění a 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>				
57	17581 Cenová soustava ZBV: ZL 01 - ZBV 01	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Bez vazby na CS</p>	M3	9,800	1 172,37	11 489,23
				9,800		11 489,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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, konstrukci 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
18	18110 Cenová soustava	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Bez vazby na CS dle situace a VPR v ploše lokálních sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 425*2*0,20=170,000 [C] b*c*1,30=442,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí Celkem 442 = 442,000</p>	M2	442,000	29,36	12 977,12
	Specifikace	<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
19	18220 Cenová soustava	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využit materiál z reprofilace svahů a příkopů</p> <p>Bez vazby na CS dle situace 121,468+73,875+177,134+7,513+1,851+44,518+451,951+177,030+191,200+842,412=2 088,952 [A] a*0,100=208,895 [B] Celkem 208,895 = 208,895</p>	M3	208,895	294,74	61 569,71
	Specifikace	<p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>2 Základy</b>						<b>3 981 195,22</b>
20	21331 Cenová soustava	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>drenáž za rubem říms pro svodidla</p> <p>Bez vazby na CS dle VPR plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,20=17,892 [C] včetně odstupňování Celkem 17,892 = 17,892</p>	M3	17,892	5 054,75	90 439,59
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>				
21	21361 Cenová soustava	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie na pláni nebo parapléni, CBR &gt; 3kN, pevnost v tahu &gt; 5kN/m, průtažnost &gt; 10 % dle TP 97</p> <p>Bez vazby na CS dle situace a VPR v ploše lokálních sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 425*2*0,30=255,000 [C] b*c*1,30=663,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí Celkem 663 = 663,000</p>	M2	663,000	60,73	40 263,99
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>				
22	21450 Cenová soustava	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>vrstvy pro sanaci AZ - směs ŠD 0-45 (60%) a Rmat (40%)</p> <p>Bez vazby na CS v ploše lokálních sanací a rozšíření šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 425*2*0,30=255,000 [C] b*c*1,30=663,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka sanací 0,50=0,500 [E] d*e=331,500 [F] Celkem 331,5 = 331,500</p>	M3	331,500	803,02	266 201,13
	Specifikace	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
23	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	217,350	72,00	15 649,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	ochrana izolace na rubu Bez vazby na CS dle situace a VPŘ délka na řezu 1,80=1,800 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,15=217,350 [C] Celkem 217,35 = 217,350 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	Specifikace					
24	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MP TR 108x8, délka kořene min. 2,0m Bez vazby na CS dle situace a VPŘ délka pilot v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)=945,000 [C] Celkem 945 = 945,000 <i>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje nich hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</i>	M	945,000	1 750,01	1 653 759,45
	Cenová soustava					
	Specifikace					
25	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP - ve vrstvách hlín, jílu a štěrku - včetně případného hluchého vrtání Bez vazby na CS dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*0,70=661,500 [C] předpoklad 70% délky vrtu v třídě II Celkem 661,5 = 661,500 <i>položka zahrnuje:</i> přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	661,500	2 026,33	1 340 417,30
	Cenová soustava					
	Specifikace					
26	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pro MP - v horninách třídy IV	M	283,500	2 026,33	574 464,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Bez vazby na CS dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*0,30=283,500 [C] předpoklad 30% délky vrtu v třídě IV Celkem 283,5 = 283,500 <i>položka zahrnuje:</i> přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
	Specifikace					
<b>3 Svislé konstrukce</b>						<b>2 540 424,19</b>
27	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 podpurné konstrukce pod římsy se svodidly Bez vazby na CS dle situace a VPŘ plocha řezu 1,2=1,200 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] a*b=126,000 [C] Celkem 126 = 126,000 <i>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpurné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i>	M3	126,000	10 141,77	1 277 863,02
	Cenová soustava					
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	311365 Cenová soustava	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B Bez vazby na CS $126^{\circ}0,120=15,120$ [A] Celkem 15,12 = 15,120  <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	15,120	29 934,45	452 608,88
29	317325 Cenová soustava	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Bez vazby na CS dle situace a VPR plocha řezu $0,30 \times 0,300$ [A] délka říms $65+40=105,000$ [B] $a \times b=31,500$ [C] Celkem 31,5 = 31,500	M3	31,500	20 324,57	640 223,96

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	317365 Cenová soustava	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Bez vazby na CS $31,5^{\circ}0,180=5,670$ [A] Celkem 5,67 = 5,670  <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,670	29 934,45	169 728,33

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>303 036,33</b>
31	451312.a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod zeď s římsou pro svodidla Bez vazby na CS dle situace a VPR plocha řezu 1,6*0,15=0,240 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,20=30,240 [C] včetně vyrovnávek a stupňů Celkem 30,24 = 30,240  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	30,240	5 193,83	157 061,42
	Cenová soustava					
	Specifikace					
32	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp za rubem římsy pro svodidla Bez vazby na CS dle situace a VPR plocha řezu 0,9=0,900 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,10=103,950 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Celkem 103,95 = 103,950  položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	103,950	1 404,28	145 974,91
	Cenová soustava					
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>5 Komunikace</b>						<b>2 340 356,56</b>
33	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ŠDA 0-32 Bez vazby na CS dle situace a VPR v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)*1,28=115,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 300 mm a*0,30=34,560 [B] Celkem 34,56 = 34,560  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	34,560	1 162,77	40 185,33
	Cenová soustava					
	Specifikace					
34	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYC ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS CA na místě v tl. 0,15 m Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpevněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpevněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU Bez vazby na CS dle situace a VPR plocha recyklace 2350=2 350,000 [A] a*0,18=423,000 [B] konstantní vrstva tl. 180 mm b*0,15=63,450 [C] rozšíření proti teoretické ploše krytu + vyrovnávky a retrofilace (10+5%) b+c=486,450 [D] Celkem 486,45 = 486,450  - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	486,450	1 631,43	793 609,12
	Cenová soustava					
	Specifikace					
35	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 v ceně zohlednit možnost využití původního materiálu Bez vazby na CS dle situace a VPR vlevo 95,125+49,520+185,120=329,765 [A] vpravo 60,413+93,976+47,014+38,073=239,476 [B] Celkem: A+B=569,241 [C] Celkem 569,241 = 569,241	M2	569,241	80,07	45 579,13
	Cenová soustava					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmujie postřiky, nátěry				
36	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-CP mod 1kg/m2 po vyštěpení Bez vazby na CS pod ACL50 2444+ pod ACP 97,2=2 541,200 [A] Celkem 2541,2 = 2 541,200	M2	2 541,200	28,89	73 415,27
	Cenová soustava					
	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				
37	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení Bez vazby na CS pod ACO 2440+ pod ACL60 93,6=2 533,600 [A] Celkem 2533,6 = 2 533,600	M2	2 533,600	17,04	43 172,54
	Cenová soustava					
	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				
38	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 Bez vazby na CS dle situace a VPŘ v ploše komunikace B 2350=2 350,000 [A] v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)=90,000 [C] Celkem: A+C=2 440,000 [D] Celkem 2440 = 2 440,000	M2	2 440,000	253,50	618 540,00
	Cenová soustava					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 + 50/70 Bez vazby na CS dle situace a VPŘ v ploše komunikace B 2350*1,04=2 444,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 2444 = 2 444,000	M2	2 444,000	262,03	640 401,32
	Cenová soustava					
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB Bez vazby na CS dle situace a VPŘ v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)*1,04=93,600 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=4,680 [B] Celkem 4,68 = 4,680	M2	4,680	6 995,79	32 740,30
	Cenová soustava					
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	4,860	10 039,77	48 793,28
	Cenová soustava					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 Bez vazby na CS dle situace a VPR v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)*1,08=97,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=4,860 [B] Celkem 4,86 = 4,860 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy v předepsané tloušťce - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	Specifikace					
42	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC přechodové rampy u říms - kostky malé 100x100 do betonu a vyspárované MC Bez vazby na CS dle situace 1*1,50=1,500 [A] Celkem 1,5 = 1,500 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,500	2 613,51	3 920,27
	Cenová soustava					
	Specifikace					
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						<b>22 681,92</b>
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části římsy Bez vazby na CS	M2	36,225	626,14	22 681,92
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	dle situace a VPR délka na řezu 0,150+0,150=0,300 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,15=36,225 [C] Celkem 36,225 = 36,225 - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>8 Potrubí</b>						<b>89 003,43</b>
44	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plná část potrubí za ruby zdí k napojení do vpustí nebo výstění Bez vazby na CS 4*5=20,000 [A] Celkem 20 = 20,000 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	20,000	833,85	16 677,00
	Cenová soustava					
	Specifikace					
55	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Bez vazby na CS	M	8,000	884,72	7 077,76
	Cenová soustava			8,000		7 077,76
	ZBV: ZL 01 - ZBV 01					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

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 (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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
45	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	105,000	277,35	29 121,75
	Cenová soustava	<p>drenážní potrubí za rubem Bez vazby na CS dle VPŘ na délku říms 65+40=105,000 [A] Celkem 105 = 105,000</p>				
	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 (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 fun ního 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, chláničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
56	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	36 126,92	36 126,92
	Cenová soustava	OTSKP 2024		1,000		36 126,92
	ZBV: ZL 01 - ZBV 01					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

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>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 222 774,30</b>
46	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	68,000	886,52	60 283,36
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			30,000		26 595,60
	ZBV: ZL 01 - ZBV 01	<p>dle situace u římsy km 1,125-1,190 81-65-2=14,000 [A] u římsy km 1,310-1,350 a mostu ev.č. 3041-3 včetně atypického ukončení 8+8=16,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Celkem 30 = 30,000</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul>		38,000		33 687,76
47	9117C1	SVOD OCEL ŽÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	109,000	6 780,15	739 036,35
	Cenová soustava	<p>zábradelní svodidlo s vodorovnou výplní Bez vazby na CS dle situace a VPŘ na římsy zdi km 1,125-1,190 65+2+ km 1,310-1,350 40+2 =109,000 [A] Celkem 109 = 109,000</p>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul>				
48	917224.a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - standardní Bez vazby na CS dle situace náběhy a přechody u říms (2+1)*(3+2+2)=21,000 [A] Celkem 21 = 21,000	M	21,000	774,21	16 258,41
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
49	917224.b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - nájezdové a přechodové Bez vazby na CS dle situace 9,5+6,5=16,000 [A] včetně rezervy na zajištění u sjezdů 2*2=4,000 [B] a+b=20,000 [C] Celkem 20 = 20,000	M	20,000	866,58	17 331,60
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
50	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby Bez vazby na CS dle situace začátek a konec úseku 5,50+5,50=11,000 [A] Celkem 11 = 11,000	M	11,000	109,38	1 203,18
	Specifikace	<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
51	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 Bez vazby na CS	M	131,000	40,29	5 277,99

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>začátek a konec úseku 5,50+5,50=11,000 [A] podélné spár čela mostu ev. č.3041-3 15=15,000 [B] podélné spáry u říms pro svodidla 65+40=105,000 [C] Celkem: A+B+C=131,000 [D] Celkem 131 = 131,000</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
52	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Bez vazby na CS	M	201,500	1 095,12	220 666,68
	SOD	úprava napojení na stávající stavby 10=10,000 [A] Celkem 10 = 10,000		10,000		10 951,20
	ZBV: ZL 01 - ZBV 01			191,500		209 715,48
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
53	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) dlážděné odvodňovací skluzy u říms - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm Bez vazby na CS	KUS	6,000	21 451,49	128 708,94
	SOD	dle situace 4=4,000 [A] Celkem 4 = 4,000		4,000		85 805,96
	ZBV: ZL 01 - ZBV 01			2,000		42 902,98
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
54	965821	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU Odranění stávajících mezníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku Bez vazby na CS dle situace 3=3,000 [A] Celkem 3 = 3,000	KUS	3,000	287,83	863,49

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 102] - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
59	96615 Cenová soustava ZBV: ZL 01 - ZBV 01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Bez vazby na CS	M3	6,000	4 478,65	26 871,90
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</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> </ul>		6,000		26 871,90
58	969246 Cenová soustava ZBV: ZL 01 - ZBV 01	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ Bez vazby na CS	M	8,000	784,05	6 272,40
	Specifikace	<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>		8,000		6 272,40

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36610 - III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace \_ II a III etapa\_KHK\_(MI ROADS)

Objekt: E2 - II. ETAPA

Rozpočet: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 28 749 349,88 Kč

Celková cena: 28 705 439,57 Kč

DPH: 6 028 142,31 Kč

Cena s DPH: 34 733 581,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)</b>						<b>28 705 439,57</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>691 189,89</b>
1	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podmínečně vhodný dle ČSN 736133 Bez vazby na CS 280,7=280,700 [A] Celkem 280,7 = 280,700 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	280,700	30,00	8 421,00
	Cenová soustava					
	Specifikace					
2	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘÍŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina Bez vazby na CS pol. 12373 5681,966*1,9+ pol. 12673 1116,5*1,9+ pol. 12970 4*0,1*1,9+ pol. 12924 1486*0,15*1,9+ pol. 12930A 184,4*1,9+ pol. 129945: 3,1416*0,3*0,3/4/4*100,6*1,9+ pol. 13273 235*1,9 =14 141,593 [A] Celkem 14141,593 = 14 141,593 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.	T	14 141,593	30,00	424 247,79
	Cenová soustava					
	Specifikace					
3	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU neřezovatelná část podkladní vrstvy z PM - dle průzkumu ZAS-T1 a T2 na skládku IO Bez vazby na CS pol. 11333 481,4*2,2=1 059,080 [A] Celkem 1059,08 = 1 059,080	T	1 059,080	50,00	52 954,00
	Cenová soustava					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		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.				
4	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV beton Bez vazby na CS pol. 11334 20*2,2+ pol. 11352 66*0,2*0,5+ pol. 965821 16*0,3*0,3*0,8*2,2+ pol. 96615: 10*2,5+ pol. 96687 8*0,5*0,5*1,3*2,0+ pol. 969245: 0,288*13,22=87,142 [A] Celkem 87,142 = 87,142 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.	T	87,142	50,00	4 357,10
	Cenová soustava					
	Specifikace					
5	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ Bez vazby na CS pol. 11332 2118*1,9=4 024,200 [A] Celkem 4024,2 = 4 024,200 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.	T	4 024,200	50,00	201 210,00
	Cenová soustava					
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>1 Zemní práce</b>						<b>4 210 620,85</b>
6	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výpňového materiálu (dlažba, kámen, štět) - na trvalou skládku Bez vazby na CS dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] tloušťka ŠD 0,20=0,200 [B] (a*b)*1,10=2 118,160 [C] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 2 118,16 = 2 118,160 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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	2 118,160	329,48	697 891,36
	Cenová soustava					
	Specifikace					
7	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu Bez vazby na CS dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,05=0,050 [B] a*b=481,400 [C] Celkem 481,4 = 481,400 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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	481,400	663,54	319 428,16
	Cenová soustava					
	Specifikace					
8	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku Bez vazby na CS v ploše lokálních výsraček a historických oprav IS 100*0,20=20,000 [A] Celkem 20 = 20,000 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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	20,000	1 128,42	22 568,40
	Cenová soustava					
	Specifikace					
9	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Bez vazby na CS	M	66,000	370,28	24 438,48
	Cenová soustava					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		dle situace 6+6+12+4+10+8+11+4+5=66,000 [A] Celkem 66 = 66,000 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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>				
	Specifikace					
10	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živičných vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu Bez vazby na CS dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,07=0,070 [B] a*b=673,960 [C] Celkem 673,96 = 673,960 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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	673,960	580,73	391 388,79
	Cenová soustava					
	Specifikace					
11	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro závluku za horka Bez vazby na CS dle situace příčné spáry napojení 5,5+5,5=11,000 [A] podélné spáry u rigolů rigoly 0,75m 23+16+29+17+77+19 rigoly 0,50m 28+22+83+60+34+17+11+17+41+36+69+31+10+8+20+17+ rigoly 1,0m 18+68+40+81+62+33+20+8+32+56+50+27+9+49=3 119,000 [B] Celkem: A+B=3 130,000 [C] Celkem 3 130 = 3 130,000 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>	M	3 130,000	34,54	108 110,20
	Cenová soustava					
	Specifikace					
12	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Včetně odvozu na trvalou skládku Bez vazby na CS	M3	5 681,966	141,40	803 429,99
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>dle situace a VPR v ploše odstranění konstrukce pro skladbu A odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*1,15=11 072,200 [B] průměrná tloušťka odkopu 0,08=0,080 [C] b*c=885,776 [D]</p> <p>v ploše celoplošných sanací 9930*1,28*0,35=4 448,640 [E] v ploše lokálních sanací 9930*0,1*0,35=347,550 [F] d+e+f=5 681,966 [G] Celkem 5 681,966 = 5 681,966</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové ploše - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**</p>				
13	12573.a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice z reprofilace příkopů Bez vazby na CS pro pol. 18220 285=285,000 [A] Celkem 285 = 285,000</p>	M3	285,000	62,75	17 883,75
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové ploše - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
14	12573.b	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu Bez vazby na CS 280,7=280,700 [A] Celkem 280,7 = 280,700</p>	M3	280,700	22,26	6 248,38
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

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>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
15	12673 Cenová soustava	<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TŘ. I</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>plocha řezu úpravy 2,9=2,900 [A] délka úpravy délky úseků úseků 76+144*0,5+110+44+96*0,5=350,000 [B] (a*b)*1,10=1 116,500 [C] včetně krajních klínů a nájezdu</p> <p>Celkem 1116,5 = 1 116,500</p>	M3	1 116,500	85,39	95 337,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

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>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</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 likvidaci, vykazují se v položce č.0151**</li> </ul>				
16	12924 Cenová soustava	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>seřiznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a VPR</p> <p>vlevo 12,750+3,375+17,305+14,426+1,425+29,524+13,577+3,720+45,776+13,182+11,143+31,142+69,719+22,122+64,596+39,831+9,086+27,918+0,000+16,720+45,224+14,810+76,908+64,762+253,182+113,230+47,519+6,550+58,877=1 128,399 [A] vpravo 36,228+11,913+5,072+0,664+10,122+33,391+18,518+46,074+5,163+3,369+22,498+4,901+5,568+58,837+13,768+29,999+7,592+9,747+18,709+14,426+1,161=357,720 [B] Celkem: A+B=1 486,119 [C]</p> <p>Celkem 1486,119 = 1 486,119</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vyazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M2	1 486,119	57,56	85 541,01
17	12930 Cenová soustava	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>množství 0,3 m3/m, na mezideponii</p> <p>Bez vazby na CS</p>	M3	284,500	288,02	81 941,69



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	materiál z reprofilace pro zpětné ohumusování 2845*0,10=284,500 [A] Celkem 284,5 = 284,500 Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
18	12930.A	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, nevyužitelný přebytek - odvoz na skládku Bez vazby na CS dle situace celková délka reprofilace 50+44+27+22+32+13+30+23+13+109+32+37+49+9+26+23+15+108+110+11+17+60+390+313=1 563,000 [A] výpočet přebytku při předpokladu 0,3 m3/bm a využití materiálu na zpětné ohumusování a*0,3-2845*0,10=184,400 [B] Celkem 184,4 = 184,400 Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	184,400	380,04	70 079,38
19	12970	ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET vyčištění stávajících šachet Bez vazby na CS ponechávané šachty 3=3,000 [A] odvodnění v km 3,388 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Celkem 4 = 4,000 Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	4,000	772,53	3 090,12
20	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu Bez vazby na CS odhad st.kanalizace pro napojení "UV-8" a "UV-9", odečteno ze situace: 100,6=100,600 [A] Celkem 100,6 = 100,600	M	100,600	138,16	13 898,90

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
21	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro vpusti Bez vazby na CS dle výkazu výkopu rýh (pouze přípojky) - viz. příloha TZ SO301 (z listů 4-7): 32,862+63,355+38,909+14,044=149,170 [A] rozšíření pro vpusti: 1,8*0,65*35,59=41,640 [B] prohloubení pro vpusti: 1,8*1,8*0,57*24=44,323 [C] Celkem: A+B+C=235,133 [D] Celkem 235,133 = 235,133 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - 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 likvidaci, vykazují se v položce č.0151**	M3	235,133	417,70	98 215,05
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu z reprofilace příkopů pro využití na ohumusování Bez vazby na CS	M3	284,500	22,72	6 463,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>pol. 12930 284,50=284,500 [A] Celkem 284,5 = 284,500</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
23	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS Bez vazby na CS</p> <p>dle situace a VPR klín pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 44+7+25+19+76+14+121+44+89+110+6+5+31+89+97+6+17+30+7+34+38+53+3+44+30+78+96+17+40+142+19+108+65=1 604,000 [B] a*b=280,700 [C]</p> <p>Celkem 280,7 = 280,700</p> <p>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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	280,700	350,70	98 441,49
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	17481	<p>ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp výkopů pro kanalizaci pod úroveň paraplaně, hlinito písčité zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Bez vazby na CS Výkop rýh celkem: 235,133=235,133 [A] Odpočet: podsypy potrubí: -6,956=-6,956 [B] obšypy vč.trub: -34,782=-34,782 [C] desky: -7,776=-7,776 [D] vpusti: -3,1416*0,55*0,55/4*(35,59+0,47*24)=-11,136 [E] Celkem: A+B+C+D+E=174,483 [F] Celkem 174,483 = 174,483</p> <p>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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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.)</p>	M3	174,483	315,29	55 012,75
	Specifikace					
25	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. ztratného a zhutnění Bez vazby na CS dn 200: 60,49*1,15*0,5=34,782 [A] Odpočet trub: -3,1416*0,2*0,2/4*60,49=-1,900 [B] Celkem: A+B=32,882 [C] Celkem 32,882 = 32,882</p>	M3	32,882	1 317,21	43 312,50
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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 (přijezdy, 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>				
26	17980 Cenová soustava	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Bez vazby na CS dle situace a VPR plocha řezu úpravy 2,9=2,900 [A] délka úpravy délky úseků 76+144*0,5+110+44+96*0,5=350,000 [B] (a*b)*1,10=1 116,500 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Celkem 1116,5 = 1 116,500</p>	M3	1 116,500	223,68	249 738,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací síť</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje armovací síť</li> </ul>				
27	18110 Cenová soustava	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Bez vazby na CS dle situace a VPR v ploše pláně konstrukce A v ploše skladby A (9930)*1,35=13 405,500 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu v ploše lokálních sanací šířka na parapláni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1925*2*0,20=770,000 [C] b*c*1,30=2 002,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí a+d=15 407,500 [E] Celkem 15407,5 = 15 407,500</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	15 407,500	18,77	289 198,78
28	18220 Cenová soustava	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využit materiál z reprofilace svahů a příkopů Bez vazby na CS</p>	M3	2 845,077	221,07	628 961,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		dle situace  a*0,10 Celkem 2845,077 = 2 845,077 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
<b>2 Základy</b>						<b>1 417 474,87</b>
29	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 Bez vazby na CS dle situace a VPŘ v ploše skladby A (9930)*1,28=12 710,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytů Celkem 12710,4 = 12 710,400 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	12 710,400	41,53	527 862,91
		Cenová soustava				
		Specifikace				
30	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE lokální sanace Bez vazby na CS lokální sanace pod úrovní celoplošné sanace 10% plochy celoplošné sanace 9930*0,10=993,000 [A] průměrná tloušťka 350 mm objem sanací a*0,35=347,550 [B] Celkem 347,55 = 347,550 položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhuštěním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	347,550	1 408,39	489 485,94
		Cenová soustava				
		Specifikace				
31	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN stabilizace rozšiřovaných svahů pro krajnice - svahové stupně vyztuženou zeminou vyztužení z dvojsele geomříže z PP, velikost oka 40x40, pevnost v tahu min. 20 kN/m pro svahy 1:1 - 1:1,5 Bez vazby na CS	M2	3 570,000	85,65	305 770,50
		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		dle situace a VPŘ rozvinutá délka na řezu (5,0+3,50)=8,500 [A] délky úseků 76+144*0,5+110+44+96*0,5=350,000 [B] (a*b)*1,20=3 570,000 [C] včetně přesahů a zakotvení Celkem 3570 = 3 570,000 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
32	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSTÍ A GEORHOŽÍ zpevnění plochy po reprofilaci - kotvená protierozní jutová geotextilie 500 g/m2 Bez vazby na CS dle situace a VPŘ rozvinutá délka na řezu průměrně 3,5=3,500 [A] délky úseků 44+78+40+142=304,000 [B] (a*b)*1,20=1 276,800 [C] včetně přesahů a zakotvení Celkem 1276,8 = 1 276,800 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geostí nebo georhože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 276,800	73,90	94 355,52
		Cenová soustava				
		Specifikace				
<b>3 Svislé konstrukce</b>						<b>89 390,05</b>
33	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lokální opravy stávajících zdí a podezdívek - nový materiál Bez vazby na CS 5=5,000 [A] Celkem 5 = 5,000 položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	5,000	11 227,95	56 139,75
		Cenová soustava				
		Specifikace				
34	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA lokální přezdění kamenného zdiva - využití stávajícího materiálu	M3	10,000	3 325,03	33 250,30
		Cenová soustava				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Bez vazby na CS 10=10,000 [A] Celkem 10 = 10,000				
	Specifikace	položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>132 473,63</b>
35	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod uliční vpusti	M3	7,776	5 193,83	40 387,22
	Cenová soustava	Bez vazby na CS dle dokumentace: 1,8*1,8*0,1*24=7,776 [A] Celkem 7,776 = 7,776				
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopiskový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby	M3	6,956	1 536,54	10 688,17
	Cenová soustava	Bez vazby na CS dn 200: 60,49*1,15*0,1=6,956 [A] Celkem 6,956 = 6,956				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
63	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	88,000	924,98	81 398,24
	Cenová soustava	OTSKP 2024 ZBV: ZL 01 - ZBV 02		88,000		81 398,24
	Specifikace	položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drem nebo ornici s ošetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>5 Komunikace</b>						<b>18 308 056,06</b>
37	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ŠDA 0-32	M3	3 495,360	1 013,43	3 542 302,68
	Cenová soustava	Bez vazby na CS dle situace a VPR v ploše sklady A (9930)*1,28=12 710,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 250 mm a*0,250=3 177,600 [B] na vyrovnávky a lokální úpravy 10% b*0,10=317,760 [C] b+c=3 495,360 [D] Celkem 3 495,36 = 3 495,360				
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	56430	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU prolévaná vrstva celoplošné sanace - HDK 63-125 prolévané cementovou maltou 200 kg/m2	M3	4 448,640	1 183,85	5 266 522,46
	Cenová soustava	Bez vazby na CS celoplošné sanace v ploše sklady A (9930)*1,28=12 710,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 350 mm a*0,350=4 448,640 [B] Celkem 4 448,64 = 4 448,640				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem	
	Specifikace	- 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje úpravu povrchu krytu					
39	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 v ceně zohlednit možnost využití původního materiálu Bez vazby na CS	M2	1 477,863	74,51	110 115,58	
	Cenová soustava SOD			1 486,119		110 730,73	
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	dle situace a VPR vlevo 12,750+3,375+17,305+14,426+1,425+29,524+13,577+3,720+45,776+13,182+11,143+31,142+69,719+ 22,122+64,596+39,831+9,086+27,918+0,000+16,720+45,224+14,810+76,908+64,762+253,182+113,230+47,519 +6,550+58,877=1 128,399 [A]  vpravo 36,228+11,913+5,072+0,664+10,122+33,391+18,518+46,074+5,163+3,369+22,498+4,901+5,568+58,837 +13,768+29,999+7,592+9,747+18,709+14,426+1,161=357,720 [B] Celkem: A+B=1 486,119 [C]					
	Specifikace	Celkem 1486,119 = 1 486,119 - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrmuje postřiky, nátěry		-8,256		-615,15	
40	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1kg/m2 po vyštěpení Bez vazby na CS	M2	10 749,000	27,75	298 284,75	
	Cenová soustava SOD	pod ACP 10724=10 724,000 [A] Celkem 10724 = 10 724,000		10 724,000		297 591,00	
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02			25,000		693,75	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

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				
41	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení Bez vazby na CS	M2	20 280,200	17,04	345 574,61
	Cenová soustava SOD	pod ACO 9930+ pod ACL 10327=20 257,000 [A] Celkem 20257 = 20 257,000		20 257,000		345 179,28
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02			23,200		395,33
	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				
42	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 Bez vazby na CS	M2	9 953,000	248,52	2 473 519,56
	Cenová soustava SOD	dle situace a VPR v ploše komunikace A 9930=9 930,000 [A] Celkem 9930 = 9 930,000		9 930,000		2 467 803,60
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02			23,000		5 715,96
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB Bez vazby na CS	M2	10 351,000	343,55	3 556 086,05
	Cenová soustava SOD			10 327,200		3 547 909,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	dle situace a VPŘ v ploše komunikace A (9930)*1,04=10 327,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 10327,2 = 10 327,200		23,800		8 176,49
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 Bez vazby na CS	M3	537,462	5 052,73	2 715 650,37
	Cenová soustava			536,220		2 709 374,88
	SOD					
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	dle situace a VPŘ v ploše komunikace A (9930)*1,08=10 724,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=536,220 [B] Celkem 536,22 = 536,220		1,242		6 275,49
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>8 Potrubí</b>						<b>323 892,02</b>
45	87434A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM troubky PVC dn 200, SN 16 - vč.tvarovek, šachtových vložek, montáže Bez vazby na CS	M	64,800	546,01	35 381,44
	Cenová soustava			60,490		33 028,14
	SOD					
		dle dokumentace: 60,49=60,490 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	Celkem 60,49 = 60,490		4,310		2 353,30
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Bez vazby na CS	KUS	25,000	10 916,82	272 920,50
	Cenová soustava			24,000		262 003,68
	SOD					
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	dle PD: 24=24,000 [A] Celkem 24 = 24,000		1,000		10 916,82
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
47	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM Bez vazby na CS dle PD: 60,49=60,490 [A] Celkem 60,49 = 60,490	M	60,490	52,09	3 150,92
	Cenová soustava					
	Specifikace	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Bez vazby na CS 2*60,49=120,980 [A] Celkem 120,98 = 120,980 <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>	M	120,980	102,82	12 439,16
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>3 532 342,20</b>
49	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Bez vazby na CS dle situace - km 1,710 - 1,783 vlevo 73+ - km 1,932 - 2,010 vlevo 78+ - km 2,818 - 2,860 vlevo 42 =193,000 [A] Celkem 193 = 193,000 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	193,000	886,52	171 098,36
50	917224.a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - standardní Bez vazby na CS SOD dle situace silniční obruby 3,026+1,665+0,001+9,561+0,919+21,836+0,068+35,782+0,866+3,699+20,463+0,491+0,558+0,122+1,999+0,007 +14,851+2,883+1,696+8,158+3,723+0,000+1,519+0,000+0,000+0,211+0,147+20,213+3,799+0,000+2,240+0,008 +0,374+0,996+0,260+2,271+2,146+20,201+1,249+0,697+0,375+0,046+2,051+9,602+211,561+11,228+15,629+ 0,000+11,626+4,151+19,481+5,443+4,533+7,894+0,000+0,050+0,694+0,294+61,754+49,174+0,993=605,284 [A] Celkem 605,284 = 605,284 <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 327,600  605,284  722,316	774,21	1 027 841,20  468 616,93  559 224,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
51	917224.b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - nájezdové a přechodové Bez vazby na CS SOD dle situace 3,864+485,881+8,656+3,985+3,114+5,506+29,319+7,315+19,737+29,228+25,233+32,487+5,791+3,160+6,052+ 3,000+3,000+8,467+6,148+3,962+3,216+3,910+20,0=721,031 [A] včetně rezervy na zajištění u sjezdů 20*2=40,000 [B] a+b=761,031 [C] Celkem 761,031 = 761,031 <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	377,300  761,031  -383,731	866,58	326 960,63  659 494,24  -332 533,61
52	917224.c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby výšky 300 mm do betonového lože s boční opěrou - pro nástupiště Bez vazby na CS dle situace a VPR 13+15+15+15=58,000 [A] Celkem 58 = 58,000 <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	58,000	801,65	46 495,70
53	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby Bez vazby na CS dle situace příčné spáry napojení 5,5+5,5=11,000 [A] Celkem 11 = 11,000 <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	11,000	109,38	1 203,18
54	91931.a	ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZÁBRADLÍ demonťáž a zpětná montáž dřevěného zábradlí u hřiště Bez vazby na CS dle situace 21=21,000 [A] Celkem 21 = 21,000	M	21,000	171,55	3 602,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené</li> <li>- event. Nutnou opravu poškozených dílů</li> <li>- předepsanou povrchovou úpravu</li> <li>- nezahrnuje demontáž zařízení (vykáže se v položce č.9668**)</li> <li>- nezahrnuje dodávku a montáž nových dílů (vykáže se v položce č.911***)</li> </ul>				
55	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	2 577,800	40,29	103 859,56
	Cenová soustava	zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 Bez vazby na CS				
	SOD			3 130,000		126 107,70
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	dle situace příčné spáry napojení 5,5+5,5=11,000 [A] podélné spáry u rigolů rigoly 0,75m 23+16+29+17+77+19 rigoly 0,50m 28+22+83+60+34+17+11+17+41+36+69+31+10+8+20+17+ rigoly 1,0m 18+68+40+81+62+33+20+8+32+56+50+27+9+49=3 119,000 [B] Celkem: A+B=3 130,000 [C] Celkem 3130 = 3 130,000				
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil		-552,200		-22 248,14
56	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	111,000	1 095,12	121 558,32
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	SOD			153,000		167 553,36
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	km 1,500-1,542 42+ km 1,933-1,963 30+ km 1,978-1,984 6+ km 3,056-3,096 40+ úprava napojení na stávající stavy 35=153,000 [A] Celkem 153 = 153,000				
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu		-42,000		-45 995,04

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
57	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	868,820	1 794,40	1 559 010,60
	Cenová soustava	rigol z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 Bez vazby na CS				
	SOD			1 045,853		1 876 678,62
	ZBV: ZL 01 - ZBV 02	dle situace a VPR rigoly 0,75m 23+16+29+17+77+19=181,000 [A] rigoly 0,50m 28+22+83+60+34+17+11+17+41+36+69+31+10+8+20+17=504,000 [B] rigoly 1,0m 18+68+40+81+62+33+20+8+32+56+50+27+9+49=553,000 [C] (a*0,75+b*0,50+c*1,10)*1,05 včetně rezervy na dodláždění v místech napojení vpustí apod. =1 045,853 [D] Celkem 1045,853 = 1 045,853				
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.		-177,033		-317 668,02
58	93639	ZAŮSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	4,000	21 451,49	85 805,96
	Cenová soustava	dlážděné odvodňovací skluzy u firm a vyústění dešťové kanalizace - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm Bez vazby na CS dle situace 4=4,000 [A] Celkem 4 = 4,000				
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
59	965821	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU	KUS	48,000	287,83	13 815,84
	Cenová soustava	Odranění stávajících mezníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku Bez vazby na CS dle situace 26+22=48,000 [A] Celkem 48 = 48,000				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
60	96615 Cenová soustava	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>bourání ve výkopech pro kanalizaci: 10=10,000 [A]</p> <p>Celkem 10 = 10,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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> </ul>	M3	10,000	4 478,65	44 786,50
	Specifikace					
61	96687 Cenová soustava	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>8=8,000 [A]</p> <p>Celkem 8 = 8,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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> </ul>	KUS	8,000	2 279,62	18 236,96
	Specifikace					
62	969245 Cenová soustava	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ</p> <p>stávající trouby - beton 300</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 2,42+6*1,8=13,220 [A]</p> <p>Celkem 13,22 = 13,220</p>	M	13,220	610,20	8 066,84
	Specifikace					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [E2]/[SO 103] - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (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>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: **36557 - Most ev. č. 304-002 Libňatov\_KHK\_(MI ROADS)**

Objekt: **SO 202-ZH - Opěrná zeď**

Rozpočet: **[SO 202-ZH] - Opěrná zeď**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	509 797,42 Kč
<b>Celková cena:</b>	<b>650 255,06 Kč</b>
<b>DPH:</b>	<b>136 553,56 Kč</b>
<b>Cena s DPH:</b>	<b>786 808,62 Kč</b>

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO 202-ZH] - Opěrná zeď**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 202-ZH Opěrná zeď</b>						<b>650 255,06</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>730,80</b>
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Bez vazby na CS Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838: 12,18=12,180 [B] Přepočten na tuny 2t/m3*objem [t] Celkem: 2*B=24,360 [E] Celkem 24,36 = 24,360 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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	24,360	30,00	730,80
<b>1 Zemní práce</b>						<b>29 797,52</b>
2	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Frézování drážky podél římsy pro těsnící záhlvku Provedení viz výkresy D1.4 délka [m] 5,4=5,400 [A] Celkem 5,4 = 5,400 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	5,400	34,53	186,46
3	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Provedení dle zadávací dokumentace Bez vazby na CS	M	6,000	2 294,86	13 769,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Převedení koryta Provedení viz výkresy D.1.4 délka [m] 6=6,000 [A] Celkem 6 = 6,000 Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlábu (r.o.).				
4	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZĀ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Bez vazby na CS Hloubení výkopu: Provedení viz výkresy D.1.4 pro opěrnou zeď plocha*délka [m3] (2,9*1,05)*4=12,180 [A] poplatek viz pol.014102 Celkem 12,18 = 12,180 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutně druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**	M3	12,180	433,08	5 274,91
	Cenová soustava					
5	17481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace Bez vazby na CS	M3	1,858	563,70	1 047,35
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Zásyp kolem těsnící fólie dvěma vrstvami ŠP fr 0/16 tloušťky 150 mm Provedení viz výkresy D.1.4 počet*šířka*délka*tloušťka [m3] 2*1,1*5,63*0,15=1,858 [A] Celkem 1,858 = 1,858 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481.2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace Bez vazby na CS Zásyp základu za opěroua zásyp před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; ld=0,75-0,8 nebo PS=95 % Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka [m3] (0,46+1,27)*6,4=11,072 [A] Celkem 11,072 = 11,072	M3	11,072	421,73	4 669,39
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>- 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	17481.3	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Zásyp za a před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,85 nebo PS=100 %</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>plocha*délka [m3] 0,58*6,4=3,712 [A]</p> <p>Celkem 3,712 = 3,712</p>	M3	3,712	563,70	2 092,45
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>- 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	18120	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p>	M2	16,890	73,39	1 239,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	<p>Bez vazby na CS</p> <p>Zhutnění základové spáry</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>šířka*délka [m2] 3*5,63=16,890 [A]</p> <p>Celkem 16,89 = 16,890</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
12	23668	<p>TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Těsnicí hráz proti a po proudu toku</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.3</p> <p>výška*šířka*tloušťka*ks [m3]: 1,2*2*0,5*2=2,400 [A]</p> <p>Celkem 2,4 = 2,400</p>	M3	2,400	632,60	1 518,24
	Specifikace	<p>položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace</p>				
<b>2 Základy</b>						<b>328 336,95</b>
9	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Lože pro drenáž za rubem opěry</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>výška*šířka*délka [m3] 0,3*0,3*5,63=0,507 [A]</p> <p>Celkem 0,507 = 0,507</p>	M3	0,507	5 054,38	2 562,57
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>				
10	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p>	T	2,050	63 318,40	129 802,72
	Cenová soustava	<p>SOD</p> <p>Z HEB 160 42kg/m</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>ks*délka*hmotnost*přečet na tuny [m*kg/m] 3*5*42,6*0,001=0,639 [A]</p> <p>Celkem 0,639 = 0,639</p>		0,639		40 460,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZL 01 - ZBV 03 Specifikace	položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		1,411		89 342,26
11	22695A Cenová soustava SOD	VÝDĚVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS	M2	15,000	1 208,80	18 132,00
	ZBV: ZL 01 - ZBV 03 Specifikace	Výděva dočasná Provedení viz výkresy D.1.4 délka*šířka [m*m] 4*3=12,000 [A] Celkem 12 = 12,000		12,000		14 505,60
	ZBV: ZL 01 - ZBV 03 Specifikace	položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění		3,000		3 626,40
13	264815 Cenová soustava SOD	VRTY PRO PILOTY TŘÍ III A IV D DO 300MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS	M	48,000	1 439,06	69 074,88
	ZBV: ZL 01 - ZBV 03 Specifikace	Vrty pro záporové pažení Provedení viz výkresy D.1.4 ks*délka [m] 3*5=15,000 [A] Celkem 15 = 15,000		15,000		21 585,90
	ZBV: ZL 01 - ZBV 03 Specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svišlou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání		33,000		47 488,98
14	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,213	11 512,79	71 528,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Betonážzákladu opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka zdi [m3] 1,14*5,45=6,213 [A] Celkem 6,213 = 6,213				
	Specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
15	272365 Cenová soustava	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Výztužzákladu opěrné zdi Přepočet z položky 272325 Provedení viz výkresy D.1.4 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [t] 6,22*0,2=1,244 [A] Celkem 1,244 = 1,244	T	1,244	29 932,33	37 235,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
<b>3 Svislé konstrukce</b>						<b>199 494,44</b>
16	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Betonáž římsy z betonu C30/37 - XF4, XD3 včetně zhotovení snížení pro odvodnění</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>plocha*délka zdi [m3] 0,25*5,39=1,348 [A]</p> <p>Celkem 1,348 = 1,348</p>	M3	1,348	28 274,54	38 114,08
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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 odsukřovacích 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, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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 zabráňující 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
17	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Výztuž římsy</p> <p>Přepočet z položky 317325</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,25 t/m3) [t] 1,35*0,25=0,338 [A]</p> <p>Celkem 0,338 = 0,338</p>	T	0,338	29 932,33	10 117,13
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
18	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Betonáž opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>plocha*délka zdi [m3]</p> <p>1,33*5,45=7,249 [A]</p> <p>Celkem 7,249 = 7,249</p>	M3	7,249	14 879,48	107 861,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

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 jakémkoliv 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 odskrucovacích 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, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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>				
19	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Výztuž opěrné zdi</p> <p>Přepočet z položky 327325</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [t]</p> <p>7,25*0,2=1,450 [A]</p> <p>Celkem 1,45 = 1,450</p>	T	1,450	29 932,33	43 401,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>15 274,90</b>
20	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Podkladní beton pod opěrnou zdí tloušťka lože 150 mm</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka*tloušťka [m3] 10,73*0,15=1,610 [A]</p> <p>Celkem 1,61 = 1,610</p>	M3	1,610	5 193,45	8 361,45
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

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 jakémkoliv 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 odskrucovacích 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, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Kamenný pohoz dna min.200kg min tl. 300mm</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka [m3] 0,62*5,15=3,193 [A]</p> <p>Celkem 3,193 = 3,193</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,193	2 165,19	6 913,45
	Cenová soustava					
	Specifikace					
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						<b>31 030,74</b>
22	711211	<p>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p>	M2	77,952	305,07	23 780,82
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>1x ALP+2xALN izolace zdi na kontaktu se zemní vlhkostí: Provedení viz výkresy D.1.4 ALP - asfaltový lak penetrační počet vrstev*výška*délka [m2] 1*(3,03+1,61)*5,6=25,984 [A] ALN - asfaltový lak nátěrový (2 vrstvy) počet vrstev*výška*délka [m2] 2*(3,03+1,61)*5,6=51,968 [B] Celkem: A+B=77,952 [C] Celkem 77,952 = 77,952</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
23	711227	<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLÍÍ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Těsnící fólie za opěrnou zdí tloušťky 2 mm Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka [m2] 1,1*5,63=6,193 [A] Celkem 6,193 = 6,193</p>	M2	6,193	650,45	4 028,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
24	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Vrstva geotextilie chránící izolaci hmotnost 600 kg/m2 souvisí s položkou 711211 Provedení viz D.1.4 výška*délka [m2] 1*(3,03+1,61)*5,6=25,984 [A] Celkem 25,984 = 25,984</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	25,984	83,29	2 164,21
25	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Ochranný nátěr pohledové plochy římsy Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka [m2] 0,3*5,63=1,689 [A] Celkem 1,689 = 1,689</p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	1,689	626,09	1 057,47
<b>8 Potrubí</b>						<b>5 085,29</b>
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	5,630	622,71	3 505,86

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Drenážnítrubka za rubem zdi DN150 Provedení viz D.1.4 délka [m] 5,63=5,630 [A] Celkem 5,63 = 5,630 <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	Specifikace					
27	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Prostup odvodnění skrz opěrnou zeď Provedení dle D.1.4 délka*počet [m] 2*0,94=1,880 [A] Celkem 1,88 = 1,880	M	1,880	840,12	1 579,43
	Cenová soustava					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202-ZH] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>40 504,42</b>
28	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Montáž nového zábradelního svodidla včetně PKO a náběhu Nátěr RAL 6004 Provedení viz výkresy D.1.4 délka [m] 5,6=5,600 [A] Celkem 5,6 = 5,600 <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	5,600	6 779,67	37 966,15
29	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Těsnící zálivka podél římsy v ohrubné vrstvě vozovky Provedení viz výkresy D1.4 ks*délka [m] 1*63,0=63,000 [A] Celkem 63 = 63,000 <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> nezahrnuje těsnící profil	M	63,000	40,29	2 538,27

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36557 - Most ev. č. 304-002 Libňatov\_KHK\_(MI ROADS)

Objekt: SO 203-ZH - Nábřežní zeď

Rozpočet: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 604 969,26 Kč

Celková cena: 1 148 341,30 Kč

DPH: 241 151,67 Kč

Cena s DPH: 1 389 492,97 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 203-ZH Nábřežní zeď</b>						<b>1 148 341,30</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>2 550,00</b>
1	015112	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI</p> <p>Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3</p> <p>Objem z položek: 131838: 42,5=42,500 [B]</p> <p>Přepočít na tuny 2t/m3*objem [t]</p> <p>Celkem: 2*B=85,000 [E]</p> <p>Celkem 85 = 85,000</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, 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>	T	85,000	30,00	2 550,00
<b>1 Zemní práce</b>						<b>30 703,27</b>
2	131838	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Hloubení výkopu: Provedení viz výkresy D.1.5 pro zeď plocha*délka [m3] (3,45*1,05)*8=28,980 [A] (1,3*1,6)*6,5=13,520 [B] Celkem: A+B=42,500 [C] poplatek viz pol.014102 Celkem 42,5 = 42,500</p>	M3	42,500	346,90	14 743,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<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 výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopšti</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 likvidaci, vykazují se v položce č.0151**</li> </ul>				
3	17481.1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Zásyp kolem těsnící fólie dvěma vrstvami ŠP fr 0/16 tloušťky 150 mm</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.5</p> <p>počet*šířka*délka*tloušťka [m3] 2*1,05*6,35*0,15=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p>	M3	2,000	563,70	1 127,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>- 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>				
4	17481.2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Zásyp základu za opěroua zásyp před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; ld=0,75-0,8 nebo PS=95 %</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.5</p> <p>plocha*délka [m3] (0,8*1,6*6,5)+(1,28*8)=18,560 [A]</p> <p>Celkem 18,56 = 18,560</p>	M3	18,560	421,73	7 827,31
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>- 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>				
5	17481.3	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p>	M3	13,589	421,73	5 730,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	<p>Bez vazby na CS</p> <p>Zásyp za a před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; ld=0,85 nebo PS=100 %</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.5</p> <p>plocha*délka [m3] 2,14*6,35=13,589 [A]</p> <p>Celkem 13,589 = 13,589</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>- 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>				
6	18120	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Zhutnění základové spáry</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.5</p> <p>šířka*délka [m2] 2,3*7,55=17,365 [A]</p> <p>Celkem 17,365 = 17,365</p>	M2	17,365	73,39	1 274,42
	Specifikace	<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
<b>2 Základy</b>						<b>742 885,53</b>
7	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Lože pro drenáž za rubem opěry</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.5</p> <p>výška*šířka*délka [m3] 0,3*0,3*6,35=0,572 [A]</p> <p>Celkem 0,572 = 0,572</p>	M3	0,572	5 054,38	2 891,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS	T	4,932	63 318,40	312 286,35
	Cenová soustava SOD	Z HEB 160 42kg/m Provedení viz výkresy D.1.5 ks*délka*hmotnost*přeočet na tuny [m*kg/m] 3*7*42,6*0,001=0,895 [A] Celkem 0,895 = 0,895		0,895		56 669,97
	ZBV: ZL 01 - ZBV 04			4,037		255 616,38
	Specifikace	<i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>				
9	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS	M2	65,000	1 208,80	78 572,00
	Cenová soustava SOD	Výdřeva dočasná Provedení viz výkresy D.1.5 délka*šířka [m*m] 8*4,5=36,000 [A] Celkem 36 = 36,000		36,000		43 516,80
	ZBV: ZL 01 - ZBV 04			29,000		35 055,20
	Specifikace	<i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>				
28	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM	M	27,000	3 210,85	86 692,95
	Cenová soustava ZBV: ZL 01 - ZBV 04	OTSKP 2024		27,000		86 692,95
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasně (včetně odpažení) i trvale</i>				
10	264815	VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM	M	86,500	1 439,06	124 478,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava SOD	Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS		21,000		30 220,26
	ZBV: ZL 01 - ZBV 04	Vrty pro záporové pažení Provedení viz výkresy D.1.5 ks*délka [m] 3*7=21,000 [A] Celkem 21 = 21,000		65,500		94 258,43
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</i> <i>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</i> <i>- zabezpečení vrtacích prací</i> <i>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</i> <i>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</i> <i>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</i> <i>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</i> <i>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</i> <i>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</i> <i>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</i> <i>nevýkazuje se hluché vrtání</i>				
11	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS	M3	3,493	12 966,69	45 292,65
	Cenová soustava	Betonážzákladu opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka zdi [m3] 0,55*6,35=3,493 [A] Celkem 3,493 = 3,493				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

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 jakémkoliv 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 odsukřovacíků 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. zřízení 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>- zřízení 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>- ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
12	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Výztužzákladu opěrné zdi Přepočet z položky 272325 Provedení viz výkresy D.1.5 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [I] 3,493*0,2=0,699 [A] Celkem 0,699 = 0,699</p>	T	0,699	29 932,33	20 922,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</li> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
29	285378	<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M</p> <p>OTSKP 2024</p> <p>ZBV: ZL 01 - ZBV 04</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	3,000	23 916,36	71 749,08
	Specifikace			3,000		71 749,08
<b>3 Svislé konstrukce</b>						<b>239 184,88</b>
13	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Betonáž římsy z betonu C30/37 - XF4, XD3 včetně zhotovení snížení pro odvodnění</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka zdi [m3] 0,24*6,35=1,524 [A] Celkem 1,524 = 1,524</p>	M3	1,524	28 274,54	43 090,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovacíků 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. zřízení 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>- zřízení 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Výztuž římsy Přepočet z položky 317325 Provedení viz výkresy D.1.5 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,25 t/m3) [t] 1,53*0,25=0,383 [A] Celkem 0,383 = 0,383</p>	T	0,383	29 932,33	11 464,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
15	327213	<p>OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Obklad zdi Provedení viz výkresy D.1.5 výška*délka*tl [m*m*m] 2,45*6,35*0,25=3,889 [A] Celkem 3,889 = 3,889</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	3,889	14 946,83	58 128,22
16	327215	<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p> <p>Přeskládání stávající zdi Provedení viz výkresy D.1.5 výška*délka*tl [m*m*m] 3*1,5*0,5=2,250 [A] Celkem 2,25 = 2,250</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	2,250	5 410,84	12 174,39
17	327325	<p>ZDÍ OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Bez vazby na CS</p>	M3	4,572	19 022,23	86 969,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Betonáž opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka zdi [m3] 0,3*2,4*6,35=4,572 [A] Celkem 4,572 = 4,572</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
18	327365 Cenová soustava	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Výztuž opěrné zdi Přepočet z položky 327325 Provedení viz výkresy D.1.5 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [I] 4,572*0,2=0,914 [A] Celkem 0,914 = 0,914</p>	T	0,914	29 932,33	27 358,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>18 394,79</b>
19	451312 Cenová soustava	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Podkladní beton pod opěrnou zdí tloušťka lože 150 mm Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka*tloušťka [m3] 9,16*0,15=1,374 [A] Celkem 1,374 = 1,374</p>	M3	1,374	5 193,45	7 135,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

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 jakémkoliv 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 odsukřovacích 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, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
20	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Kamenný pohoz dna min.200kg min tl. 300mm Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka [m3] (1,6*0,5)*6,5=5,200 [A] Celkem 5,2 = 5,200 položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,200	2 165,19	11 258,99
<b>5 Komunikace</b>						<b>59 413,41</b>
21	58301.R	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM, DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Bez vazby na CS Provizorní zakrytí vodoteče pro provádění objektu SO 203 (převedení vody a obsyr roury součástí SO 202) vrstvy*délka*šířka [m*m] 2*7*1,5=21,000 [A] Celkem 21 = 21,000	M2	21,000	2 829,21	59 413,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						<b>49 675,78</b>
22	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS 1x ALP+2xALN izolace zdi na kontaktu se zemní vlhkostí: Provedení viz výkresy D.1.5 ALP - asfaltový lak penetrační počet vrstev*výška*délka [m2] 1*(3,53+3,4)*6,35=44,006 [A] ALN - asfaltový lak nátěrový (2 vrstvy) počet vrstev*výška*délka [m2] 2*(3,53+3,4)*6,35=88,011 [B] Celkem: A+B=132,017 [C] Celkem 132,017 = 132,017 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i 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 nestanovi jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii	M2	132,017	305,07	40 274,43
23	711227	IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLII Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS	M2	6,985	650,45	4 543,39

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Těsnící fólie za opěrnou zdí tloušťky 2 mm Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka [m2] 1,1*6,35=6,985 [A] Celkem 6,985 = 6,985 <i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílie				
24	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Vrstva geotextilie chránící izolaci hmotnost 600 kg/m2 souvisí s položkou 711211 Provedení viz D.1.5 výška*délka [m2] 1*(3,53+3,4)*6,35=44,006 [A] Celkem 44,006 = 44,006 <i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	44,006	83,29	3 665,26
25	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Ochranný nátěr pohledové plochy římsy Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka [m2] 0,3*6,35=1,905 [A] Celkem 1,905 = 1,905	M2	1,905	626,09	1 192,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>8 Potrubí</b>						<b>5 533,64</b>
26	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Drenážnítrubka za rubem zdi DN150 Provedení viz D.1.5 délka [m] 6,35=6,350 [A] Celkem 6,35 = 6,350 <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	6,350	622,71	3 954,21
27	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Bez vazby na CS Prostup odvodnění skrz opěrnou zeď Provedení dle D.1.5 délka*počet [m] 2*0,94=1,880 [A] Celkem 1,88 = 1,880	M	1,880	840,12	1 579,43

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: [SO 203-ZH] - Nábřežní zeď

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>				

# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002  
Libňatov

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	80 315 326,25 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 675 149,65 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 719 059,96 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
<b>Součet všech víceprací</b> (k odst. 4)	<b>+ 675 149,65 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 4)	<b>- 719 059,96 Kč bez DPH</b>		
<b>Změna závazku ze smlouvy</b> (absolutní hodnota)	<b>1 394 209,61 Kč bez DPH</b>		
a) <i>(Změna ZzS) &lt; (limit nadlimitní VZ)</i>	1 394 210 Kč < 135 348 000 Kč	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
b) <i>(Změna ZzS / Smluvní cena) &lt; 15 %</i>	1,74 % < 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	80 315 326,25 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		
<b>Součet všech víceprací</b> (k odst. 5)	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 5)	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	80 315 326,25 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 064 218,68 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací</b> (k odst. 6)	<b>+ 1 064 218,68 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 6) <b>souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací</b> (k odst. 6) <b>nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

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

<b>Smluvní cena</b>		<b>80 315 326,25 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)	+ 1 064 218,68 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>		<b>1 064 218,68 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b> Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	<b>1,33 % ≤ 30,00 %</b>	

### § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	<b>Dodatek č. 1</b>	<b>ANO</b>
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>1</b>
<b>Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>+ 1 739 368,33 Kč bez DPH</b>
<b>Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)</b>	<b>- 719 059,96 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>1 020 308,37 Kč bez DPH</b>

### SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>80 315 326,25 Kč bez DPH</b>
<b>Cena po navýšení z dodatku č. 1</b>	<b>81 335 634,62 Kč bez DPH</b>
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>81 335 634,62 Kč bez DPH</b>

Výpočet provedl/a: