

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/292/2024

"Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

STRABAG Silnice a.s.

se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

IČO: 45359041

DIČ: CZ45359041

osoba oprávněná podepsat dodatek:

- Ing. Petra Kroupová, v zastoupení dle plné moci ze dne 19.3.2024

- Ing. Luděk Pavlů, v zastoupení dle plné moci ze dne 19.3.2024

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 801200379/0800

evidence: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 24650

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 17. 6. 2024 smlouvu o provedení stavby, vedenou

objednatel pod č. OLP/292/2024, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“ (dále jen „smlouva“).

2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 2.007.126,77 Kč bez DPH, tj. 2.428.623,39 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	63.987.412,48 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	12.232.629,86 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	10.225.503,09 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	65.994.539,25 Kč
DPH	13.858.853,24 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	79.853.392,49 Kč

4. Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek VII. odst. 3 smlouvy ve znění:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 175 dnů od předání a převzetí staveniště"

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

***"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby:
nejpozději do 190 dnů od předání a převzetí staveniště"***

**Článek II.
Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č.1787/24/RK ze dne 3. 9. 2024.

V Liberci dne 7.10.2024

V Praze dne 30.9.2024

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....
Ing. Petra Kroupová
ekonomická vedoucí oblasti

.....
Ing. Luděk Pavlů
vedoucí OTÚ oblasti

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje pisemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 101 Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

Odůvodnění víceprací a méněprací:

Při doplňující diagnostice a rozborech odvrťů komunikace byla zjištěna v podkladních vrstvách, respektive v penetračním makadamu pod asfaltovým souvrstvím, přítomnost dehtu, a to v míře odpovídající zařazení ZAS T3 a ZAS T4 - nebezpečný odpad. Rovněž byly provedeny kopané sondy pro zjištění skladby komunikace. Tyto výsledky byly předány společnosti SLAB spol. s r.o., která provedla posouzení únosnosti zachyceného podloží, navrhla a posoudila úpravu skladby vozovky (viz zpráva ESLAB V126-2024). Jedná se o ponechání stávající konstrukce a provedení studené recyklace, v rámci níž dojde k pasivaci složek nebezpečného odpadu v podkladních vrstvách. Tato varianta je z ekonomického hlediska výhodnější než původní řešení a vyhneme se tak finančně náročné likvidaci nebezpečného odpadu.

Navýšení kubatury gabionové zdi vzniklo z důvodu posunu zdi tak, aby bylo možné kotvit svodidlo bezpečnějším způsobem před gabionem. Rovněž z místního šetření po vykácení dřevin vyplynula potřeba (s ohledem na aktuální tvar a stav násypu) gabionovou zeď prodloužit.

Přídlažba z betonových desek byla nahrazena přídlažbou z žulové kostky do betonu, která je odolnější a standardně používaná na komunikacích ve správě Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace. Vzhledem k výše uvedeným nepředvídatelným okolnostem na stavbě je nezbytné prodloužení realizace stavby o 5 dnů.

Na základě jednání s majitelem domu ev. č. 70 v Horním Maxově, před kterým je stavěna železobetonová opěrná zeď, který si nepřál na její římse osazení zábradlí se svíslou výplní a předsazeným polykarbonátem, byla po konzultaci s projektantem a Policií ČR odsouhlasena záměna za bezpečnostně dostačující a ekonomicky výhodnější mostní svodidlo.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	209,000	195,04	40 763,36
17481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,365	1 265,91	103 000,77
27152.2	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	23,135	1 407,24	32 556,50

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
3272A7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	104,500	4 133,20	431 919,40
58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	123,250	1 600,62	197 276,42
NOVÉ POLOŽKY					
567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	18 933,400	558,56	10 575 439,90
9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	53,400	7 518,76	401 501,78
CELKEM				11 782 458,13 Kč	

Měněpráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	-4 554,843	108,89	-495 976,85
113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	-3 673,091	127,96	-470 008,72
28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	-8 145,100	32,15	-261 864,97
562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I	M3	-2 780,106	1 703,01	-4 734 548,32
56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	-4 200,000	778,90	-3 271 380,00
58250	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE	M2	-123,250	1 039,05	-128 062,91
9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-53,400	12 531,81	-669 198,65
CELKEM				-10 031 040,42 Kč	

SO 151 Rekonstrukce propustků

Odůvodnění víceprací:

Při čištění příkopů byly objeveny dva propustky, jejichž funkčnost je nutné zachovat a je nutné je vzhledem k jejich havarijnímu stavu rovněž zrekonstruovat. Vzhledem k výše uvedeným nepředvídatelným okolnostem na stavbě je nezbytné prodloužení realizace stavby o 5 dnů.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
124734	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	4,000	339,83	1 359,32
131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	38,800	211,78	8 217,06
131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	13,800	211,78	2 922,56
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	34,600	10,85	375,41
27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	13,800	1 192,03	16 450,01

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	6,000	3 345,15	20 070,90
451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	25,400	3 014,89	76 578,21
46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,900	2 226,67	2 004,00
465512.1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,600	9 358,69	24 332,59
465512.2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,320	9 784,16	3 130,93
467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,080	4 121,14	4 450,83
899574.1	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	12,752	5 750,03	73 324,38
918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	19,000	2 534,59	48 157,21
966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	14,000	1 697,43	23 764,02
CELKEM					305 137,43 Kč

Odůvodnění méněprací:

Vzhledem k tomu, že obložení čel propustků kamenem není požadováno Agenturou ochrany přírody a ani tyto čela nejsou významně viditelná (pohledová), byl tento obklad vypuštěn jakožto zbytečný výdaj.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
285392	DODATEČNĚ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	-389,000	241,30	-93 865,70
327212.2	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	-8,616	11 675,60	-100 596,97
CELKEM					-194 462,67 Kč

SO 801 Kácení dřevin

Odůvodnění víceprací:

Větší rozsah kácení je dán zejména dobou (cca 6 let), která uplynula od provedení dendrologického průzkumu, během níž vzrostly další dřeviny. Rovněž z důvodu většího rozsahu gabionové zdi bylo nutno vykácet více stromů. Vzhledem k výše uvedeným nepředvídatelným okolnostem na stavbě je nezbytné prodloužení realizace stavby o 5 dnů.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	280,000	63,23	17 704,40
112018	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	10,000	5 087,45	50 874,50
112048	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	35,000	2 184,44	76 455,40
CELKEM					145 034,30 Kč

„Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“

Cena díla dle smlouvy bez DPH	63 987 412,48 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	12 232 629,86 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-10 225 503,09 Kč
Hodnota změny dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH (vícepráce)	19,12 %

Termín

Vzhledem k výše uvedeným nepředvídatelným okolnostem na stavbě, konkrétně větší rozsah kácení, gabionové zdi a rekonstrukci dvou propustků navíc je nezbytné prodloužení realizace stavby o 15 dnů, a to z 175 dnů na 190 dnů.

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : STRABAG Silnice a.s. Ing. Jozef Krížek

Dne:

**Projektant/
AD** : S.A.W. Consulting s.r.o. Jaroslav Zavadil DiS.

Dne:

TDS : MIJAPO s. r.o. Petr Kopecký

Dne:

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková organizace Tomáš Čáp

Dne:

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 24_36_JÚ 16072-Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	3 709 906,86	779 080,44	4 488 987,30
SO 101	Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037	54 968 269,54	11 543 336,60	66 511 606,14
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV_1	Dodatek č. 1	1 751 417,71	367 797,72	2 119 215,43
SO 151	Rekonstrukce propustků	5 657 673,97	1 188 111,53	6 845 785,50
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV_1	Dodatek č.1	110 674,76	23 241,70	133 916,46
SO 191	Dopravně inženýrská opatření	165 843,59	34 827,15	200 670,74
SO 801	Kácení dřevin	1 492 845,29	313 497,51	1 806 342,80
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV_1	Dodatek č.1	145 034,30	30 457,20	175 491,50
Celkem za stavbu:		65 994 539,25	13 858 853,24	79 853 392,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **24_36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**

Objekt: **SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Rozpočet: **[SO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 709 906,86 Kč
Celková cena:	3 709 906,86 Kč
DPH:	779 080,44 Kč
Cena s DPH:	4 488 987,30 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady						3 709 906,86
0 Všeobecné konstrukce a práce						3 709 906,86
1	02730.1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad vodovod podzemní, NN podzemní i nadzemní, VO podzemní i nadzemní, STL plynu podzemní, sdělovací podzemní optické a podezmní i nadzemní metalické vedení CETIN, kanalizace podzemní atd. dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem; vč. zajištění izolace a dočasného vypnutí sítě v případě nutnosti (při provádění pažení, výkopů apod.) "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	9 929,07	9 929,07
2	02730.2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění stability stožárů nadzemních vedení NN během výkopových prací pro gabionové zídky. "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	6 619,38	6 619,38
3	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Položka zahrnuje: -posouzení základových spár všech SO -posouzení výsledků zkoušek Edef silniční pláně příp. parapláně -vhodnosti zásypového materiálu všech SO -geologický dozor při vrtání všech druhů vrtů (pažení) "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	6 610,82	6 610,82
4	02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	15 000,000	1,00	15 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>Archeologický dohled (provizorní cena 15000 Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel může vyloučit účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)</p> <p>"15000=15 000,000 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
5	02821.2	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU</p> <p>Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 15000 Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel může vyloučit účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>"15000=15 000,000 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KČ	15 000,000	1,00	15 000,00
6	02910.1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>"1=1,000 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	86 228,05	86 228,05
7	02910.2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy.</p>	KPL	1,000	143 713,42	143 713,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1=1,000 [A]" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
8	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). "1=1,000 [A]" Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 437 134,16	1 437 134,16
9	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/ . O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . "1=1,000 [A]" Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	137 964,88	137 964,88
10	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. "1=1,000 [A]"	KPL	1,000	172 456,10	172 456,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy "1=1,000 [A]" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	7 583,55	7 583,55
13	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Aktualizace pasportu všech propustků v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících propustků provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 245,61	17 245,61
12	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěši v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. "1=1,000 [A]" zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	1 654 421,82	1 654 421,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **24_36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**

Objekt: **SO 101 - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037**

Rozpočet: **[SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	53 216 851,83 Kč
---------------	------------------

Celková cena:	54 968 269,54 Kč
---------------	------------------

DPH:	11 543 336,60 Kč
------	------------------

Cena s DPH:	66 511 606,14 Kč
-------------	------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037						54 968 269,54
0 Všeobecné konstrukce a práce						93 826,72
1	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení "hloubení jam z pol. 131738.1: 516.586=516,586 [A] " "přebytek ornice z pol. 121104 516.586 125734: 1778.246-1304.611=473,635 [B] " "odkop z pol. 122738.1 - odečet zpětný zásyp líce z. pol. 17411: 8371.438-61.38=8 310,058 [C] " "čištění příkopů z pol. 12931.1: 0.25*99.0=24,750 [D] " "čištění potrubí z pol. 129957: 0.15*222.0=33,300 [E] " "výkop rýh z pol. 13273: 106.560=106,560 [F] " "drenáže z pol. 21263.1: 954.0*0.5*0.65=310,050 [G] " "trativody z pol. 21263.2: 2318.6*0.7*0.9=1 460,718 [H] " "překopy z pol. 21263.3: 367.0*0.4*0.8=117,440 [I] " "zemina z vrtů z pol. 264315: 3.14*0.15*0.15*168.0=11,869 [J] " "Celkem: 516.586+473.635+8310.058+24.75+33.3+106.56+310.05+1460.718+117.44+11.8692=11 364,966 [K]" <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11 364,966	2,00	22 729,93
2	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: 2822.588=2 822,588 [A] " "výkop pro polštář pod kotevní deskou (na základě posouzení geologem) z pol. 131738.2: 53.136=53,136 [B] " "čištění příkopů z pol. 12931: 0.25*100.0=25,000 [C] " "Celkem: 2822.588+53.136+25=2 900,724 [D]" <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 900,724	2,00	5 801,45
3	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových konstrukcí "st. obrubníky z pol. 113524; 2,3t/m3: 126.5*0.15*0.25*2.3=10,911 [A] " "šachty, UV vč. potrubí z pol. 96687 10.910625 96688; 2,3t/m3: (2+2)*1.0*2.3=9,200 [B] " "bet. konstrukce z pol. 966158; 2,3t/m3: 4.53*2.3=10,419 [C] " "propustky z pol. 966345; 0,3t/m: 13.7*0.3=4,110 [D] " "Celkem: 10.910625+9.2+10.419+4.11=34,640 [E]" <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,640	154,26	5 343,57
4	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	111,410	212,77	23 704,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		kamenná suť "obrubníky z pol. 113534; 2,6t/m3: 6.0*0.25*0.3*2.6=1,170 [A] " "zídky z pol. 966128; 2,6t/m3: 42.4*2.6=110,240 [B] " "Celkem: 1.17+110.24=111,410 [C]" <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
5	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu "z pol. 113328; 1,9t/m3: 4895.394*1.9=9 301,249 [A]" <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	9 301,249	2,00	18 602,50
6	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu "z pol. 113338 8822.2824 113438; 2,4t/m3: (3673.091+2.860)*2.4=8 822,282 [A]" <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	8 822,282	2,00	17 644,56
1 Zemní práce						9 625 975,90
7	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. SOD "odečet ploch cad " "hlavní trasa z pol. 113728.1: 0.25*(16931.64+898.9)*1.06=4 725,093 [A] " "dlážděné vjezdy: 0.3*(16.4+7.5+6.2+7.4+3.0+6.2+26.4+7.02+8.8+17.9+4.5+16.5+8.4+2.3+1.3+2.9+2.6) =43,596 [B] " "ostatní sjezdy: 0.3*(35.2+20.1+8.2+9.3+7.8+13.5+6.4+10.4+6.3+3.7+5.6+11.1+3.0+10.1+9.6+18.6) =53,670 [C] " "chodníky: 0.35*(28.0+78.8+14.3)=42,385 [D] " "sjezd v km 0,101P: 61.3*0.5=30,650 [E] " "Celkem: 4725.0931+43.596+53.67+42.385+30.65=4 895,394 [F]" ZBV: ZBV_1 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	340,551	108,89	37 082,60
				4 895,394		533 059,45
				-4 554,843		-495 976,85
8	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122.	M3	0,000	127,96	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"z pol. 113728.1: $0.20 \cdot (16931.64 + 898.9) \cdot 1.03 = 3\,673,091$ [A]"		3 673,091		470 008,72
	ZBV: ZBV_1			-3 673,091		-470 008,72
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
9	113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění kompletní konstrukce chodníku, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122. "chodník v km 2,230: odečet plochy cad: $14.3 \cdot 0.2 = 2,860$ [A]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	2,860	465,52	1 331,39
	Specifikace					
10	11347	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL vč. očištění a odvozu na místo určené investorem; předpoklad do 20km "odečet ploch cad " "vjezd v km 0,110: $15.7 \cdot 0.3 = 4,710$ [A] " "vjezd v km 0,838: $9.3 \cdot 0.3 = 2,790$ [B] " "Celkem: $4.71 + 2.79 = 7,500$ [C]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	7,500	645,19	4 838,93
	Specifikace					
11	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1 "v ZÚ: $6.0 = 6,000$ [A] " "v km 1,140: $3.0 = 3,000$ [B] " "v km 2,250: $58.0 + 5.0 + 39.5 = 102,500$ [C] " "v km 2,300: $15.0 = 15,000$ [D] " "Celkem: $6 + 3 + 102.5 + 15 = 126,500$ [E]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M	126,500	83,22	10 527,33
	Specifikace					
12	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	6,000	128,25	769,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2 "v km 2,230: 6.0=6,000 [A]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
13	113728.1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem dle smlouvy o provedení stavby "odečet ploch cad " "hl. trasa: 4191.0+2942.14+3983.1+4066.2+1749.2=16 931,640 [A] " "sjezdy 16931.64 navázání: 49.0+89.0+61.0+11.5+65.0+358.7+14.5+19.0+23.0+20.0+2.0+158.0+18.2+10.0=898,900 [B] " "Celkem plocha: 16931.64+898.9=17 830,540 [C] " "Celkem: 0.1*(16931.64+898.9)=1 783,054 [D]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	1 783,054	311,88	556 098,88
14	113728.2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM oprava objízdné trasy; materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem dle smlouvy o provedení stavby "tl. 40 mm: 0.04*6.0*300.0=72,000 [A]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	72,000	655,26	47 178,72
15	121104	SEJMTUÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz a uložení na meziskládku zhotovitele; přebytek ornice odvezen a uložen na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek v pol. 014101.1 "odečty cad " "L: 138.5+106.0+29.0+36.0+251.5+160.4+440.95+42.0+469.7+236.3+88.0+200.8+1822.1+118.0+242.0+16 4.11+158.2+162.8+546.3=5 412,660 [A] " "P: 36.0+181.6+446.3+275.3+708.2+958.1+2020.3+560.8+432.7+124.5+594.11=6 337,910 [B] " "nový sjezd v km 1,481P: 104.4=104,400 [C] " "Celkem plocha: 5412.66+6337.91+104.4=11 854,970 [D] " "Celkem: 0.15*11854.97=1 778,246 [E]" <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>	M3	1 778,246	274,49	488 110,74
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	8 580,438	195,04	1 673 528,63
	SOD	8371.438000 = 8 371,438 [A]		8 371,438		1 632 765,27
	ZBV: ZBV_1			209,000		40 763,36
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztlížení vykopávek 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 - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	122738.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev. Položka vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.2 "předpoklad 25% plochy st.pláně; " "z pol. 18110: 0.25*0.50*22580.7=2 822,588 [A]"	M3	2 822,588	1,00	2 822,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
18	125734	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce</p> <p>"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18222 1304.6112 18225: 0.15*8089.488+0.3*303.960=1 304,611 [A]"</p> <p>"zásyp líce arm. svahu, z pol. 17411: 61.38=61,380 [B]"</p> <p>"Celkem: 1304.6112+61.38=1 365,991 [C]"</p>	M3	1 365,991	144,80	197 795,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
19	12931.1	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"km 1,787L: 13.0+11.0=24,000 [A] "</p> <p>"km 2,151L: 5.0=5,000 [B] "</p> <p>"km 2,154P: 5.0=5,000 [C] "</p> <p>"km 2,400-2,465P: 65.0=65,000 [D] "</p> <p>"Celkem: 24+5+5+65=99,000 [E]"</p> <p><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</i></p>	M	99,000	52,95	5 242,05
	Specifikace	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.2. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"předpoklad100.0=100,000 [A]"</p> <p><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</i></p>	M	100,000	52,95	5 295,00
21	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	222,000	354,30	78 654,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>pročištění stávajících zatrubnění souběžných příkopů a sjezdů od násosů, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, předpoklad objem do 0,15m3/m; poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"6.0+4.0+5.0+5.0+55.0+8.0+3.0+30.0+14.0+34.0+6.0+12.0+7.0+4.0+6.0+2.0+6.0+15.0=222,000 [A]"</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
22	131738.1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. jednoduchého pažení a jeho odstranění v případě potřeby a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p> <p>"odečty ploch cad "</p> <p>"výkop pro šachty 183.06 vpusti (UV 183.06 HV): $(0.9*0.9+2.2*2.2)/2*1.8*(29+7)=183,060$ [A] "</p> <p>"kotevní deska: $5.39*(55.3-6.13)=265,026$ [B] "</p> <p>"vsakovací jámy/rýhy: km 0,022: 10.0*1.0"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	516,586	295,51	152 656,33
23	131738.2	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>nehodná zemina na základě posouzení geologem; vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"výkop pro polštář pod kotevní deskou: $2.7*(15.7+33.5)*0.4=53,136$ [A]"</p>	M3	53,136	147,75	7 850,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
24	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 "rýhy pro přípojky šachet 106.56 UV, z pol. 87433 106.56 87434: (99.0+49.0)*0.6*1.2=106,560 [A]"	M3	106,560	474,29	50 540,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
25	17180.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění dle TZ	M3	3 317,552	228,51	758 093,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odečty ploch cad "				
		"km 0,270-0,320: $51.6 \cdot 2.47 = 127,452$ [A] "				
		"km 0,400-0,490: $92.2 \cdot 0.7 = 64,540$ [B] "				
		"km 0,499-0,540: $42.3 \cdot 2.70 = 114,210$ [C] "				
		"km 0,540-0,595: $58.1 \cdot 2.25 = 130,725$ [D] "				
		"svah za palisádami: $0.9 \cdot (28.5 + 26.2) = 49,230$ [E] "				
		"km 0,682-0,750P: $67.0 \cdot 2.41 = 161,470$ [F] "				
		"km 0,870: $34.2 \cdot 1.6 = 54,720$ [G] "				
		"km 1,040-1,140: $102.0 \cdot 1.55 = 158,100$ [H] "				
		"km 1,140-1,280: $144.0 \cdot 3.12 = 449,280$ [I] "				
		"km 1,450-1,480: $31.0 \cdot 3.55 = 110,050$ [J] "				
		"km 1,600-1,700: $27.0 \cdot 2.75 + 20.0 \cdot 2.2 + 49.0 \cdot 6.42 = 432,830$ [K] "				
		"km 1,700-1,830: $(11.2 + 29.0) \cdot 1.7 + 87.0 \cdot 10.09 = 946,170$ [L] "				
		"km 2,410-2,470: $65.2 \cdot 1.65 = 107,580$ [M] "				
		"km 2,580-2,600: $26.5 \cdot 1.84 = 48,760$ [N] "				
		"km 2,732-2,739L: $8.0 \cdot 5.1 = 40,800$ [O] "				
		"km 2,739-2,767L: $22.6 \cdot 0.95 + 4.0 \cdot 5.4 = 43,070$ [P] "				
		"km 2,771-2,872L: $3.8 \cdot 5.5 + 90.0 \cdot 1.05 + 2.4 \cdot 4.6 = 126,440$ [Q] "				
		"sjezd v km 1,481P: $(104.4 + 17.3) / 2 \cdot 2.5 = 152,125$ [R] "				
		"Celkem: $127.452 + 64.54 + 114.21 + 130.725 + 49.23 + 161.47 + 54.72 + 158.1 + 449.28 + 110.05 + 432.83 + 946.17 + 107.58 + 48.76 + 40.8 + 43.07 + 126.44 + 152.125 = 3\,317,552$ [S]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
26	17180.2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora</p> <p>"z pol. 122738.2: 2822.588=2 822,588 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2 822,588	68,36	192 952,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná dle ČSN 73 6133 1712.120000 = 1 712,120 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 712,120	283,16	484 803,90
	Specifikace					
28	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění bude použita probraná zemina z výkopu, podléhá schválení TDI "dosypání terénu před lícem konstrukce : " "arm.svah v km 1,400: 0.62*(44.8+54.2)=61,380 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	61,380	437,81	26 872,78
	Specifikace					
29	17481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	540,319	1 265,91	683 995,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, splňuje požadavky na aktivní zónu		458,954		580 994,46
	ZBV: ZBV_1	"odečet ploch cad " "za gabiony: $82.0*0.32+25.2*2.0+95.1*1.77+(26.2+17.5)*0.56+54.8*0.75=310,539$ [A] " "kotevní deska: $(1.96+0.85)*(16.5+33.8)+4.42*0.8*2=148,415$ [B] " "Celkem: $310.539+148.415=458,954$ [C]"		81,365		103 000,77
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
30	17481.2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu $376.675000 = 376,675$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	376,675	1 265,91	476 836,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	17980	<p>NÁSPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠDA 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) ; hutnění dle TZ, vč. zkoušek hutnění "arm.svah v km 1,400: 16.215*(43.4+53.6)+11.51*4.0=1 618,895 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - 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.) - nezahrnuje armovací sítě <p><i>Specifikace</i></p>	M3	1 618,895	1 357,80	2 198 135,63
32	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ</p> <p>23562.200000 = 23 562,200 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	23 562,200	8,35	196 744,37
33	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>"pod ornici z pol. 18222: 692.25=692,250 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p><i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i></p>	M2	692,250	41,86	28 977,59
34	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p>	M2	8 089,488	56,44	456 570,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odečty ploch cad " "upravené plochy bez rohože: 6193.35=6 193,350 [A] " "upravené plochy s rohožemi: z pol. 18245: 1203.888=1 203,888 [B] " "50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: 0.5* (56.0+103.3+57.0+39.6+451.0+28.0+211.0+79.5+58.2+86.2+28.4+92.5+13.3+80.5)=692,250 [C] " "Celkem: 6193.35+1203.888+692.25=8 089,488 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>				
35	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M "arm.svahy: (42.8+53.0)*3.0+4.0*(0.9+1.2)+3.4*1.2*2=303,960 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>	M2	303,960	715,69	217 541,13
36	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby "z pol. 18222 7189.56 18225: 6193.35+692.25+303.96=7 189,560 [A]" <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	7 189,560	40,24	289 307,89
37	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) protierozní zatravňovací rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotvami min. 4ks/m2, vč. osetí "odečty ploch cad " "km 0,270-0,400P: 1.21*159.0=192,390 [A] " "km 0,300L: 1.41*13.6=19,176 [B] " "km 0,480-0,600P: 1.41*(5.6+165.0)=240,546 [C] " "km 0,680-0,780P: 1.21*244.6=295,966 [D] " "km 1,450P: 45.1*1.41=63,591 [E] " "km 1,481P: 1.1*(42.09+13.001)=60,600 [F] " "km 1,560-1,635L: 1.21*160.1=193,721 [G] " "km 2,680P: 37.9*1.41=53,439 [H] " "km 2,846P: 59.9*1.41=84,459 [I] " "Celkem: 192.39+19.176+240.546+295.966+63.591+60.6001+193.721+53.439+84.459=1 203,888 [J]" <i>Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</i>	M2	1 203,888	244,89	294 820,13
2 Základy						2 954 811,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	21263.1	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>podélná drenáž pod vozovkou a za rubem kotevní desky, DN150 SN8, vč.dodání, výkopu rýhy, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 16/32 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101.1; drenáž u gabionových zdí a arm.svahů viz pol. 87533</p> <p>"drenáž pod vozovkou: "</p> <p>"km 0,003-0,033L: 30.0=30,000 [A] "</p> <p>"km 0,070-0,108P: 39.0=39,000 [B] "</p> <p>"km 1,092-1,138L: 46.0=46,000 [C] "</p> <p>"km 1,810-1,884P: 74.0=74,000 [D] "</p> <p>"km 2,209-2,300L: 90.0=90,000 [E] "</p> <p>"km 2,223-2,295P: 74.0=74,000 [F] "</p> <p>"km 2,332-2,404P: 68.0=68,000 [G] "</p> <p>"km 2,490-2,560L: 67.0=67,000 [H] "</p> <p>"km 2,512-2,605P: 92.0=92,000 [I] "</p> <p>"km 2,612-2,655P: 45.0=45,000 [J] "</p> <p>"km 2,655-2,780P: 123.0=123,000 [K] "</p> <p>"km 2,646-2,693L: 45.0=45,000 [L] "</p> <p>"km 2,845-2,904P: 55.0=55,000 [M] "</p> <p>"km 2,869-2,912L: 49.0=49,000 [N] "</p> <p>"drenáž za rubem kotevní desky, km 0,945-0,998: 18.0+39.0=57,000 [O] "</p> <p>"Celkem: 30+39+46+74+90+74+68+67+92+45+123+45+55+49+57=954,000 [P]"</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	954,000	176,16	168 056,64
	Specifikace					
39	21263.2	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>podélné trativody mimo vozovku, DN150 SN8, vč.dodání, výkopu rýhy, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 32/63 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101.1</p>	M	2 318,600	176,16	408 444,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,032-0,107L: 70.0=70,000 [A] " "km 0,119-0,173L: 53.0=53,000 [B] " "km 0,227-0,281L: 56.0=56,000 [C] " "km 0,284-0,318L: 34.6=34,600 [D] " "km 0,323-0,578L: 250.0=250,000 [E] " "km 0,637-0,665L: 32.0=32,000 [F] " "km 0,667-0,727L: 62.0=62,000 [G] " "km 0,728-0,778L: 50.0=50,000 [H] " "km 0,850-0,962L: 112.0=112,000 [I] " "km 0,963-1,091L: 127.0=127,000 [J] " "km 0,890-0,925P: 35.0=35,000 [K] " "km 1,142-1,232L: 90.0=90,000 [L] " "km 1,233-1,280L: 48.0=48,000 [M] " "km 1,281-1,300L: 23.0=23,000 [N] " "km 1,311-1,392L: 93.0=93,000 [O] " "km 1,395-1,637L: 242.0=242,000 [P] " "km 1,637-2,157L: 520.0=520,000 [Q] " "km 2,039-2,156P: 115.0=115,000 [R] " "km 2,295-2,305P: 10.0=10,000 [S] " "km 2,300-2,404L: 120.0=120,000 [T] " "km 2,404-2,452P: 44.0=44,000 [U] " "km 2,454-2,513P: 62.0=62,000 [V] " "km 2,780-2,846P: 70.0=70,000 [W] " "Celkem: 70+53+56+34.6+250+32+62+50+112+127+35+90+48+23+93+242+520+115+10+120+44+62+70=2 318,600 [X]" <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
40	21263.3	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	367,000	176,16	64 650,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>příčné převedení drenáže, DN150 SN8, vč.dodání, výkopu rýhy, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, ŠP lože, osazení, obsypu mezerovitým betonem MCB-12, vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101.1</p> <p>"3*10.0+13.0+12.0+11.0+10.0+2*9.0+10.0+9.0+10.0+9.0+10.0+12.0+2*10.0+2*9.0+4*10.0+14.0+16.0+3*12.0+10.0+11.0+8.0+10.0+12.0+9.0=367,000 [A]"</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
41	21361.1	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie do armovaného svahu, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 600g/m2</p> <p>"arm. svah km 1,400: (42.8+53.0)*8.7=833,460 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	833,460	114,97	95 822,90
42	21361.2	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie, min. 300g/m2</p> <p>"k trativodům 8145.1 drenážím: k fóliím z pol. 28999.1: 8145.1=8 145,100 [A] "</p> <p>"nad vsak.jímky 8145.1 rýhy: z pol. 131738.1: 68.5/1.0*1.3=89,050 [B] "</p> <p>"Celkem: 8145.1+89.05=8 234,150 [C]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	8 234,150	21,16	174 234,61
43	21361.3	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>vodopropustná textilie, průsak min. 0,1m</p> <p>"horní povrch trativodů, z pol. 21263.2: 1.5*2318.6=3 477,900 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	3 477,900	21,16	73 592,36
44	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	7,557	3 696,01	27 930,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	umístění v těsné blízkosti sloupů dle aktuální situace a možností zhotovitele; záporové pažení beraněné z HEB 160, převázky U160, Fe360; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD "u gabionových zídek a sloupů: " "zápory: 3*8*7.0*42.6/1000=7,157 [A] " "převázky: odhad 2*0.200=0,400 [B] " "Celkem: 7.1568+0.4=7,557 [C]" <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>				
45	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dodávka, montáž, demontáž, likvidace "2.0*2.0*9=36,000 [A]" <i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>	M2	36,000	159,44	5 739,84
46	264315	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "3*8*7.0=168,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - cerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismu - lešení a podperné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismu - vrtací plošiny vc. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	168,000	185,32	31 133,76
47	27152.1	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 32/63, hutněný polštář pod armovaný svah, vč. zkoušek hutnění "z pol. 18110: 310.86*0.3=93,258 [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	93,258	1 530,26	142 708,99
48	27152.2	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 0/63, hutněný polštář tl. 0,3m pod gabiony, vč. zkoušek hutnění	M3	207,830	1 407,24	292 466,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"km 2,680 40.404 2,846P: 0.35*1.2*(25.5+17.2+35.5+18.0)=40,404 [A] " "km 0,400P: 0.35*82.0*1.8=51,660 [B] " "km 2,740L: 2.2*0.35*(25.2+95.1)=92,631 [C] " "Celkem: 40.404+51.66+92.631=184,695 [D]"		184,695		259 910,19
	ZBV: ZBV_1 Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>		23,135		32 556,50
49	27152.3 Specifikace	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 0/125, hutněný polštář pod kotevní desku, vč. zkoušek hutnění; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "z pol. 131738.2: 53.136=53,136 [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	53,136	585,14	31 092,00
50	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C12/15-X0 "podkladní beton pod kot.desku: 0.1*2.9*(16.6+34.4)=14,790 [A] " "podkl.0.99. pod troubu v km 1,787L: 1.1*0.1*9.0=0,990 [B] " "podkl.0.99. pod troubu v km 2,151L: 1.1*0.1*10.0=1,100 [C]"	M3	1,100	3 758,87	4 134,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
51	28994	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)</p> <p>protierozní rohož na líci armovaného svahu, svařované síť z drátů prof. 4 mm s PKO pozinkováním dle TZ</p> <p>"vč. 10% přesahy "</p> <p>"arm. svah km 1,400: (42.8+53.0)*(3.0+5*1.0)*1.1+4.0*(0.9+1.2+4*1.0)*1.1=869,880 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaných sítí - 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	869,880	963,45	838 085,89
52	28995	<p>KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</p> <p>PES/PET výztuhy; min. pevnost výztuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká</p> <p>"arm. svah km 1,400: (42.8+53.0)*(3*4.0+2*3.0)*1.1+4.0*5*3.0*1.1=1 962,840 [A]"</p>	M2	1 962,840	183,95	361 064,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
53	28997.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geotextilie min. 300g/m2 "rub gabionů: " "km 0,400-0,480P: 1.0*(82.0+2.0)+0.6*79.0+1.0*3.0=134,400 [A] " "km 2,740-2,764L 134.4 km 2,775-2,870L: 2.5*(23.0+2*1.5)+0.6*20.0+2.0*3.0+2.5*(91.0+2*1.5)+0.6*88.0+2.0*3.0=376,800 [B] " "km 2,680-2,728P 134.4 km 2,846-2,904P: (44.0+54.0)*1.3=127,400 [C] " "Celkem: 134.4+376.8+127.4=638,600 [D]" Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo 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	M2	638,600	103,47	66 075,94
54	28997.2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní rohož v líci arm.svah 450-600g/m2 "arm. svah v km 1,400L+P: 3.4*1.2*2*1.1+1.2*2*10*0.5*1.1+(42.8+53.0)*(3.0+10*0.5)*1.1+4.0*(0.9+1.2+10*0.5)*1.1=896,456 [A]" Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo 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	M2	896,456	183,95	164 903,08
55	28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do trativodu, PVC min. tl. 1mm "z pol. 21263.1-3: 1.8*(954.0-57.0)+2.5*2318.6+2.0*367.0=8 145,100 [A]"	M2	0,000	32,15	0,00
	SOD			8 145,100		261 864,97
	ZBV: ZBV_1			-8 145,100		-261 864,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
56	28999.2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE nopová fólie k plotovým zídkám a objektům "v km 0,590: 12.0*1.0=12,000 [A]" Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - 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	12,000	389,50	4 674,00
3 Svislé konstrukce						3 207 350,56
57	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč. bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč. ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 "na kotevní desce: 50.3*0.55*0.3=8,300 [A]"	M3	8,300	15 463,44	128 346,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
58	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B "z pol. 317325.1: 0.02*8.300*7.85=1,303 [A]"	T	1,303	3 044,19	3 966,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
59	3272A7	<p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p> <p>provedení dle TKP 30, vč. PKO dle TZ, ručně skládaný líc, vzájemné vodivé propojení; kompletní dodávka včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a uložení. Použitý druh kamene podléhá schválení TDI.</p>	M3	529,300	4 133,20	2 187 702,76
	SOD	<p>"km 0,400-0,480P: 81.0*1.0*1.0=81,000 [A] "</p> <p>"km 2,680-2,728P: (26.0+18.0)*0.6*1.0=26,400 [B] "</p> <p>"km 2,846-2,904P: 54.0*0.6*1.0=32,400 [C] "</p> <p>"km 2,740-2,764L: (1.0*1.0+1.5*1.0)*23.0=57,500 [D] "</p> <p>"km 2,775-2,870L: (1.0*1.0+1.5*1.0)*91.0=227,500 [E] "</p> <p>"Celkem: 81+26.4+32.4+57.5+227.5=424,800 [F]"</p>		424,800		1 755 783,36
	ZBV: ZBV_1					
	Specifikace	<p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</p> <p>- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.</p>		104,500		431 919,40
60	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>"kotevní deska: 50.3*((0.3+0.4)/2*1.7+0.4*1.51)=60,310 [A]"</p>	M3	60,310	14 234,94	858 509,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
61	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B "z pol. 327325: 0.02*60.310*7.85=9,469 [A]"	T	9,469	3 044,19	28 825,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4 Vodorovné konstrukce						999 721,42
62	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN "podkl. beton pod UV 2.916 KŠ: 0.9*0.9*0.1*36=2,916 [A] " "podkl. beton pod odv.žlab s mříží: 16.0*0.6*0.1=0,960 [B] " "obetonování UV 2.916 KŠ: (29*3.14*0.5*0.15+7*3.14*0.8*0.15)*1.5=14,201 [C] " "obetonování žlabů: 16.0*2*0.15*0.4=1,920 [D] " "Celkem: 2.916+0.96+14.20065+1.92=19,997 [E]"	M3	19,997	4 121,14	82 410,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
63	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 C 30/37 XF4 "zabetonování palisád: 0.52*0.6*(28.5+26.2)=17,066 [A]"	M3	17,066	4 248,63	72 507,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
64	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>filtrační vrstva kameniva 8/16</p> <p>"filtrační vrstva nad trativodem, z pol. 21263.2: 0.8*0.3*2318.6=556,464 [A] "</p> <p>"vsakovací úseky žlabovek: 7*5.0*1.0*0.25=8,750 [B] "</p> <p>"Celkem: 556.464+8.75=565,214 [C]"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	565,214	598,14	338 077,10
65	45157.1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>tříděný štěrkopísek</p> <p>"lože 35.52 obsyp kanal.přípojek ŠP,z pol. 87433 35.52 87434: (99.0+49.0)*0.6*0.4=35,520 [A] "</p> <p>"pod zatrubnění sjezdů: km 1,787L: 0.6*0.15*9.0"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	37,230	672,29	25 029,36
66	45157.2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>zásyp chrániček podzemních vedení IS ze ŠP; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p>	M3	20,000	672,29	13 445,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"předpoklad: 0.4*0.5*100.0=20,000 [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
67	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB-12 dle TKP 18 "lože a výplň v úseku s přídlažbou: " "km 0,298-0,312L: 20.0*0.5*0.18+5.0*0.5*0.28=2,500 [A] " "km 0,332-0,578L: 249.5*0.5*0.18+(6*5.0+4.0+7.0)*0.5*0.3=28,605 [B] " "Celkem: 2.5+28.605=31,105 [C]" <i>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</i>	M3	31,105	3 270,89	101 741,03
68	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v místě vyústění odvodnění; z lom.kamene (žula); min. rozměr kamene 0,3m "z pol. 13178.1 142.1 122738.1: 68.5+73.6=142,100 [A]" <i>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</i>	M3	142,100	2 226,67	316 409,81
69	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože; C25/30, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. "dlažba mezi palisády 6.70075 obrubu: 0.35*0.35*(28.5+26.2)=6,701 [A]" <i>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i>	M3	6,701	7 476,61	50 100,76
5 Komunikace						22 668 016,09
70	562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32 C8/10; dle ČSN EN 14227-1,10; vč. příčných vrypů do min. 1/3 tl. vrstvy po max. 5m; vč. ošetřování "odečty ploch cad " "KC1: tl. 140mm: 8707.0+9015.9+2135.0=19 857,900 [A] "	M3	0,000	1 703,01	0,00
	SOD			2 780,106		4 734 548,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_1 Specifikace	"Celkem: 19857.9*0.14=2 780,106 [B]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu		-2 780,106		-4 734 548,32
71	56310 Specifikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA vč. zkoušek Edef "odečty ploch cad " "sjezdy KC6: tl. 150mm: 30.4+7.1+8.3+17.9+7.0+7.6+16.2+6.1+9.6+9.0+3.7+5.5+8.6+10.6+10.0+41.3+11.0+64.1+23.5+11.1+15.8=324,400 [A] " "Celkem: 324.4*0.15=48,660 [B]" - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	48,660	3 310,96	161 111,31
72	56330.1 SOD ZBV: ZBV_1 Specifikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63, min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění "odečty ploch cad " "vozovka KC1: ŠD horní tl. 0,150: 9783.3+9726.4+2336.0 m2" - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	4 200,743 8 400,743 -4 200,000	778,90	3 271 958,72 6 543 338,72 -3 271 380,00
73	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění "vjezdy KC2 z pol. 465115.2: tl. 0,150: 67.6*0.150=10,140 [A] " "vjezdy KC3 z pol. 46591: tl.0,150: 38.4*0.150=5,760 [B] " "vjezdy KC4 z pol. 46591: tl. 0,200: 11.0*0.200=2,200 [C] " "vjezdy KC5 z pol. 465115.1: tl.0,200: 80.9*0.200=16,180 [D] " "Celkem: 10.14+5.76+2.2+16.18=34,280 [E]"	M3	34,280	1 124,82	38 558,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
74	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vč. hutnění, vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investorem "odečty cad: " "ZÚ - km 0,960: 1075.10=1 075,100 [A] " "km 0,960-1,300: 345.68=345,680 [B] " "km 1,300-1,925: 898.50=898,500 [C] " "km 1,925-2,220: 373.14=373,140 [D] " "km 2,220-2,670: 471.94=471,940 [E] " "km 2,670 - KÚ: 308.9=308,900 [F] " "Celkem plocha: 1075.1+345.68+898.5+373.14+471.94+308.9=3 473,260 [G] " "Celkem: 3473.26*0.15=520,989 [H]" - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	520,989	751,23	391 382,57
	Specifikace					
75	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 "pod ACP, z pol. 574E06: 18642.2=18 642,200 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	18 642,200	38,04	709 149,29
	Specifikace					
76	572213.1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "pod ACO, z pol. 574A04.1: 17733.4=17 733,400 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17 733,400	14,09	249 863,61
	Specifikace					
77	572213.2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízdne trasy "z pol. 574A04.2: 6.0*300.0=1 800,000 [A]"	M2	1 800,000	19,23	34 614,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

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				
78	574A04.1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár "odečty ploch cad " "KC1: 7798.9+8026.6+1907.9 m2=17 733,400 [A] " "Celkem: 17733.4*0.04=709,336 [B]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	709,336	8 921,74	6 328 511,36
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
79	574A04.2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S oprava objízdné trasy; vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár "6.0*300.0*0.05=90,000 [A]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	90,000	5 475,57	492 801,30
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
80	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S "odečty ploch cad " "KC1: 8179.5+8451.1+2011.6=18 642,200 [A] " "Celkem: 18642.2*0.07=1 304,954 [B]"	M3	1 304,954	8 060,43	10 518 490,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
81	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	172,650	1 600,62	276 347,05
	SOD	<p>drobné kostky žula (max. rozměr 100mm) do ŠD lože tl.40mm; vč. případného spárování MC25-MX3; volba kostek podléhá schválení TDI</p> <p>"odečty ploch cad "</p> <p>"KC3: 15.7+6.6+5.7+6.5+3.9=38,400 [A] "</p> <p>"KC4: 4.2+1.6+2.8+2.4=11,000 [B] "</p> <p>"Celkem: 38.4+11=49,400 [C]"</p>		49,400		79 070,63
	ZBV: ZBV_1			123,250		197 276,42
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
82	58250	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE	M2	0,000	1 039,05	0,00
	SOD	<p>betonová silniční přídlažba, š.500m, tl.100mm, lože vykázáno samostatně</p> <p>"km 0,298-0,312L: 20.0-5.0/2 m=17,500 [A] "</p> <p>"km 0,332-0,578L: 249.5-(6*5.0+4.0+7.0)/2 m=229,000 [B] "</p> <p>"Celkem: 0.50*(17.5+229)=123,250 [C]"</p>		123,250		128 062,91
	ZBV: ZBV_1			-123,250		-128 062,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
83	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba (šedá) tl. 60mm; lože ze ŠD tl. 40mm; volba dlažby podléhá schválení TDI "odečty ploch cad " "KC5: 17.0+6.3+24.1+14.6+18.9=80,900 [A]" <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	80,900	612,98	49 590,08
84	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba (šedá) tl. 80mm; lože ze ŠD tl. 40mm; volba dlažby podléhá schválení TDI "odečty ploch cad " "KC2: 6.7+24.1+9.1+4.6+11.2+8.6+3.3=67,600 [A]" <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	67,600	666,85	45 079,06
85	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba, bet., tl. 60 mm, lože ŠP tl. 40 mm	M2	19,700	842,19	16 591,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odečty ploch cad "</p> <p>"2*1.5+2*1.0+1.2+2.0+1.6+1.9+2*4.0=19,700 [A]"</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
86	58920.1	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění</p> <p>"napojení na st. vozovku 232.2 sjezdy: 6.1+12.5+4.1+21.8+31.9+10.5+49.1+2.3+3.9+13.2+7.3+12.2+7.0+9.7+8.4+4.2+9.2+7.2+3.6+8.0=232,200 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsaného materiálu</p> <p>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p> <p>položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.</p>	M	232,200	71,97	16 711,43
87	58920.2	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>š. do 20mm, hl. do 40mm; typ N2, vč. předtěsnění</p> <p>"obrubníky, z pol. 917224.1-2, 91725, 917425: 378.5+79.7+179.4+32.0=669,600 [A] "</p> <p>"vpusti UV: 7*2.2=15,400 [B] "</p> <p>"povrchové znaky (hrnce): předpoklad: 15*1.0=15,000 [C] "</p> <p>"žlaby: 2*5.5+2*10.0+4.5+35.2+45.8+17.6+10.0+14.8+14.8+5.8=179,500 [D] "</p> <p>"římsoy propustky: 2*11.0+2*11.0+8.0+3.0=55,000 [E] "</p> <p>"Celkem: 669.6+15.4+15+179.5+55=934,500 [F]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsaného materiálu</p> <p>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	934,500	71,97	67 255,97
7 Přidružená stavební výroba						21 974,06
88	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>typ S4 dle TKP 31</p> <p>"římsoa na kot.desce: (53.3+4.0)*(0.55+0.35+0.15)=60,165 [A]"</p>	M2	60,165	365,23	21 974,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

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.				
8 Potrubí						1 256 725,48
89	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM kanalizační potrubí PP DN150, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti "3.0+2.0+52.0+11.0+10.0+10.0+11.0=99,000 [A]" <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, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	99,000	451,64	44 712,36
90	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí PP DN200, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti "22.0+27.0=49,000 [A]"	M	49,000	653,07	32 000,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

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"> - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
91	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>rubová drenáž DN150 SN8, vč. zaústění do šachet, T-kusů, krácení, těsnění, napojení</p> <p>"ke gabionům: $81.8+2*2.0+24.0+93.0+6*3.0=220,800$ [A] "</p> <p>"k arm. svahu: $43.5+52.0+3*2.0=101,500$ [B] "</p> <p>"k palisádám: $33.0+31.5=64,500$ [C] "</p> <p>"Celkem: $220.8+101.5+64.5=386,800$ [D]"</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	386,800	105,19	40 687,49
92	87733	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>chránička průměr 150mm pro uložení stáv. vedení CETIN + 1ks rezervní, dle podmínek CETIN</p> <p>"$(172.0+25.0+80.0+170.0+20.0+30.0)*2=994,000$ [A]"</p>	M	994,000	400,07	397 669,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
93	894846	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM</p> <p>plastová šachta s poklopem třídy D400, hl. do 2,0m; dodávka a montáž; bez kaliště, vč. příp. dovýkopu "29=29,000 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	29,000	19 388,86	562 276,94
94	89712	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy D400, hl. do 2,5m; bez kaliště, vč. příp. do výkopu "7=7,000 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	7,000	21 042,47	147 297,29
95	89913	<p>KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ</p> <p>v případě poškozených kusů, náhrada za nové, vč. likvidace st. poškozených kusů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"odhad: 2=2,000 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu</i></p>	KUS	2,000	957,82	1 915,64
96	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	2 479,78	12 398,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 5=5,000 [A]" - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
97	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 5=5,000 [A]" - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 380,58	11 902,90
98	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 5=5,000 [A]" - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 172,79	5 863,95
9 Ostatní konstrukce a práce						14 139 867,38
129	567544 ZBV: ZBV_1	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	18 933,400 18 933,400	558,56	10 575 439,90 10 575 439,90
99	9112B1 SOD ZBV: ZBV_1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny a s plnou předsazenou výplní proti ostřiku z čirého plastu (např. polykarbonát, plexi), opatřeno PKO, vzdálenost sloupků max. 1,25m, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou, vč. VTD, včetně reflexních proužků "na kotevní desce (vč. propustku P5 - pravé strany): 53.4=53,400 [A]"	M	0,000 53,400 -53,400	12 531,81	0,00 669 198,65 -669 198,65
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
100	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2 dle TP114, vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, typ svodidla podléhá schválení TDI "86.0=86,000 [A]" <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	86,000	1 371,16	117 919,76
	Specifikace					
101	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace st. svodidla; vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km "v km 2,230: 6.0=6,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	6,000	591,02	3 546,12
	Specifikace					
102	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ H1 dle TP114, vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, typ svodidla podléhá schválení TDI "214.0+18.0+117.0+38.0+112.0=499,000 [A]" <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	499,000	1 205,67	601 629,33
	Specifikace					
130	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	53,400	7 518,76	401 501,78
	ZBV: ZBV_1			53,400		401 501,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření Položka nezahrnuje: - odrazky nebo retroreflexní fólie Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává				
103	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU "Z 11a, Z 11b: 70+228=298,000 [A] " "Z 11g: 20=20,000 [B] " "Celkem: 298+20=318,000 [C]" položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	318,000	328,82	104 564,76
104	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20km "20=20,000 [A]" položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	20,000	98,50	1 970,00
105	91334R	MEZNÍKY KAMENNÉ přesun stávajícího kamenného mezníku v km cca 0,080 vpravo, do nové polohy (zachování), vč. výkopu a lože z betonu C 12/15, vč. likvidace odpadu "1=1,000 [A]" položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	1,000	4 284,87	4 284,87
106	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek "P4 5ks, A12b 2ks, IZ8a 3ks, IJ4a 8ks, IP10a 1ks, A1a 1ks, IZ8b 3ks, IP5 1ks, IS3b 2ks, IS3c 3ks, P1 3ks, E2b 4ks, IZ4a 3ks, IZ4b 3ks, IS3a 3ks, B1 " "5+2+3+8+1+1+3+1+2+3+3+4+3+3+3+1+2+2+2+1+1=54,000 [A]" položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	54,000	3 960,74	213 879,96
107	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	42,000	57,49	2 414,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků "42=42,000 [A]" <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
108	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA "V11a zastávka: 0.125*35.5*7=31,063 [A] " "nápis `BUS`: 1.8m2*2*7=25,200 [B] " "Celkem: 31.0625+25.2=56,263 [C]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	56,263	891,02	50 131,46
109	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vč. podstříku barvou "V4 125: 17.8+743.4+741.1+460.0+424.2+16.2+870.8+850.2+401.5+32.2+309.1+298.4+278.8+9.3; =5453,000 [A] " "5453*0.125=681,625 [B] " "V2b 1,5/1,5/0,125: 18.5+30.0+30.5+31.3+46.3+9.7+30.2; =196,500 [C] " "196.5*0.125/2=12,281 [D] " "V7b: 2*5.8*0.25/2=1,450 [E] " "Celkem: 681.625+12.28125+1.45=695,356 [F]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	695,356	339,16	235 836,94
110	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonová palisáda; kompletní dodávka a osazení; zabetonování palisád vykázáno samostatně "tl. 160mm; 1.7*0.16*(28.5+26.2)=14,878 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M3	14,878	18 178,12	270 454,07
111	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM obrubník 80/250/1000 (ABO 19-10); vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení	M	73,700	397,61	29 303,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vjezdy: " "km 0,820: 2.2*3+3.1+2.8+2.0*2=16,500 [A] " "km 2,180: 20.1+12.2=32,300 [B] " "km 2,210: 11.2=11,200 [C] " "km 2,225-2,250: 3*1.0=3,000 [D] " "km 2,345: 2*1.5+5.7=8,700 [E] " "km 2,690: 2*1.0=2,000 [F] " "Celkem: 16.5+32.3+11.2+3+8.7+2=73,700 [G]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
112	917224.1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150/250/1000 (např. ABO 1-15); vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení "km 0,298: 19.8=19,800 [A] " "km 0,324: 249.2=249,200 [B] " "km 2,180: 9.0=9,000 [C] " "km 2,221: 62.4=62,400 [D] " "km 2,223: 17.6=17,600 [E] " "km 2,247: 14.5=14,500 [F] " "km 2,500: 6.0=6,000 [G] " "Celkem: 19.8+249.2+9+62.4+17.6+14.5+6=378,500 [H]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	378,500	665,88	252 035,58
113	917224.2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba snížená (nájezdová) 150/150/1000 (např. ABO 4-15); vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení	M	79,700	635,90	50 681,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,110L: 6.5=6,500 [A] " "km 0,175L: 3.5=3,500 [B] " "km 0,199L: 4.2=4,200 [C] " "km 0,224L: 4.8=4,800 [D] " "km 0,600L: 3.0=3,000 [E] " "km 0,815L: 3.0=3,000 [F] " "km 0,819L: 10.4=10,400 [G] " "km 0,838L: 5.2=5,200 [H] " "km 2,170P: 1.8=1,800 [I] " "km 2,180L+P: 2*3.0=6,000 [J] " "km 2,191L: 3.5=3,500 [K] " "km 2,199P: 4.0=4,000 [L] " "km 2,210L: 4.7=4,700 [M] " "km 2,241P: 6.0=6,000 [N] " "km 2,348P: 5.7=5,700 [O] " "km 2,695L: 3.3=3,300 [P] " "km 2,700L: 1.1=1,100 [Q] " "km 2,755P: 1.7=1,700 [R] " "km 2,764P: 1.3=1,300 [S] " "Celkem: 6.5+3.5+4.2+4.8+3+3+10.4+5.2+1.8+6+3.5+4+4.7+6+5.7+3.3+1.1+1.7+1.3=79,700 [T]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
	Specifikace					
114	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonový nástupištní obrubník (kasselský) š. 400mm, výška obruby 200mm, vč. náběhových dílců, vč. lože z betonu C 30/37, vč. krácení, osazení "2*16.0=32,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	32,000	2 808,14	89 860,48
	Specifikace					
115	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulová obruba 200/250/1000 (např. OP4); vč.dodání, krácení, bet.lože, osazení	M	179,400	1 987,65	356 584,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,008L: 5.0=5,000 [A] " "km 0,080P: 29.0=29,000 [B] " "km 0,933P: 88.4-3.0=85,400 [C] " "km 0,945L: 13.0=13,000 [D] " "km 1,110L: 47.0=47,000 [E] " "Celkem: 5+29+85.4+13+47=179,400 [F]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
116	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ krajníky š.100mm; vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení "km 0,110L: 11.3=11,300 [A] " "km 0,175L: 7.2=7,200 [B] " "km 0,199L: 6.7=6,700 [C] " "km 0,224L: 7.1=7,100 [D] " "km 0,600L: 5.7=5,700 [E] " "km 2,170P: 6.5=6,500 [F] " "km 2,700L: 3.7=3,700 [G] " "km 2,755P: 4.9=4,900 [H] " "km 2,764P: 4.6=4,600 [I] " "Celkem: 11.3+7.2+6.7+7.1+5.7+6.5+3.7+4.9+4.6=57,700 [J]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	57,700	2 246,51	129 623,63
117	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH Horní Maxov u čp. 87 (cca km 0,080-0,100 P) "29.0=29,000 [A]" <i>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</i>	M	29,000	822,86	23 862,94
118	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH železobetonové hrdlové trouby DN 400; dodávka a montáž, vč. seřiznutí trouby výrobcem, vč. zajištění při zabetonování a izolace pro zemní vlhkosti "km 1,787 19 km 2,151: 9.0+10.0=19,000 [A]" <i>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i>	M	19,000	1 843,12	35 019,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
119	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm; vč. likvidace odpadu "z pol. 58920.1: 232.2=232,200 [A] " "z pol. 58920.2: 669.6+55.0+179.5=904,100 [B] " "Celkem: 232.2+904.1=1 136,300 [C]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 136,300	43,18	49 065,43
120	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka, vč. výkopu, dosypání a napojení terénu, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení "220.7-7*5.0=185,700 [A]" <i>Specifikace</i> 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	M	185,700	881,87	163 763,26
121	93555	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČET MŘÍŽÍ betonový prefabrikovaný žlab s kompozitní mříží nosnosti D400, š.~300mm (dle výrobce), s odtokem DN150, vč. dodání, příp. krácení a osazení "6.0+10.0=16,000 [A]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	16,000	9 401,13	150 418,08
122	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odv. žlábků z kamenných kostek (žula) 100x100mm, do betonu C 30/37-XF4 tl. 200mm, vč. spárování MC25-MX3 "km 0,880-0,925: 45.0*0.75=33,750 [A] " "km 1,100: 46.0*0.5=23,000 [B] " "km 2,220: 14.3*0.5+38.0*0.3+5.3*0.5=21,200 [C] " "Celkem: 33.75+23+21.2=77,950 [D]" <i>Specifikace</i> 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.	M2	77,950	1 537,84	119 874,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
123	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu a všech s tím spojených nákladů "vozovka v trase, z pol. 574A04.1: 16134.08+692.02=16 826,100 [A] " "20 m před 16826.1 za úsekem: 6*5.5*20.0=660,000 [B] " "Celkem: 16826.1+660=17 486,100 [C]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	17 486,100	4,49	78 512,59
124	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 "zídka v km 0,310: 0.8*1.5*34.0=40,800 [A] " "kamenné patníky: 0.4*0.4*1.0*10=1,600 [B] " "Celkem: 40.8+1.6=42,400 [C]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	42,400	208,69	8 848,46
125	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1. "vybetonovaná krajnice v km 2,250: 5.8*1.0*0.3+15.5*0.6*0.3=4,530 [A]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,530	595,15	2 696,03
126	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM odstranění zatrubnění vč. obetonování a pokladu, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 "km 1,787L 13.7 km 2,151L: 4.7+9.0=13,700 [A]"	M	13,700	659,79	9 039,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí 				
127	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>vč. přípojek; vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014102.1</p> <p>"2=2,000 [A]"</p> <p><i>- 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)</i></p> <p><i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p>	KUS	2,000	429,73	859,46
128	96688	<p>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014102.1</p> <p>"předpoklad 2.0=2,000 [A]"</p> <p><i>- 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)</i></p> <p><i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p>	KUS	2,000	3 122,69	6 245,38

SOUPIS PRACÍStavba: **24_36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**Objekt: **SO 151 - Rekonstrukce propustků**Rozpočet: **[SO 151] - Rekonstrukce propustků**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 546 999,21 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	5 657 673,97 Kč
----------------------	------------------------

DPH:	1 188 111,53 Kč
------	-----------------

Cena s DPH:	6 845 785,50 Kč
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 151 Rekonstrukce propustků						5 657 673,97
0 Všeobecné konstrukce a práce						68 874,50
1	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení "hloubení jam z pol. 131738.1: 681.927=681,927 [A] " "koryta z pol. 124734: 81.375=81,375 [B] " "pročištění propustků z pol. 129958: 0.15m3/m*8.0=1,200 [C] " "čištění příkopů z pol. 12931: 0.25m3/m*48.0=12,000 [D] " "zemina z vrtů: z pol. 264314: 3.14*0.10*0.10*84.0" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	M3	796,457	1,00	796,46
2	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "z pol. 131738.2: 78.8=78,800 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	M3	78,800	1,00	78,80
3	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí "beton.kce z pol. 966158 (2,3t/m3) +966168 (2,5t/m3): 30.0*2.3+10.0*2.5=94,000 [A] " "propustky z pol. 966346 94 966358: 38.5*0.4t/m+31.2*0.6t/m=34,120 [B] " "Celkem: 94+34.12=128,120 [C]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	128,120	1,00	128,12
4	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť "z pol. 966138; 2,6t/m3: 48.84*2.6=126,984 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	126,984	1,00	126,98
5	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "propustky z pol. 966345: 33.5*0.3t/m=10,050 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	10,050	154,26	1 550,31
6	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY Provizorní lávky přes příčné příkopy na celou dobu omezení. Celková délka 1ks lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Provedení dle technologickým možností zhotovitele. Umístěno dočasně u každého výkopu pro propustek. Včetně likvidace odpadu. Předpoklad 5ks.	KPL	1,000	66 193,83	66 193,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1=1,000 [A]" <i>Pronájem kompletního provizorního přemostění. Položka zahrnuje všechny náklady zhotovitele spojené s dopravou materiálu na místo určení, montáží, rektifikací, příp. pronájmem, údržbou, demontáží a zpětným odvozem. V ceně položky jsou zahrnuty chodníky a pochozí povrch na mostě s úpravou dle PD, včetně zábradlí s výplní dle ČSN 73 6201 (sítě, příp. svíslá výplň) na mostě a v předpolí.</i>				
1 Zemní práce						725 968,99
7	11523	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M DN 300 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace. "P10: 14=14,000 [A]" <i>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</i>	M	14,000	1 582,15	22 150,10
	Specifikace					
8	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M DN 500 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace. "P1, P2, P5, P8: (u P3, P4, P6, P7 a P9 je převedení vody součástí položky 131738.1) " "15.0+12.0+13.0+25.0=65,000 [A]" <i>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</i>	M	65,000	987,30	64 174,50
	Specifikace					
9	124734	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.	M3	85,375	339,83	29 012,99
	SOD	"odečty ploch cad " "P1: (6.5+6.9)*0.4=5,360 [A] " "P2: (4.1+7.6)*0.4=4,680 [B] " "P3: 2*2.0*0.4=1,600 [C] " "P4: (6.9+2.2)*0.4=3,640 [D] " "P5: (2.4+1.8)*0.4=1,680 [E] " "P6: 2*2.0*0.4=1,600 [F] " "P7: (2.8+3.3)*0.4=2,440 [G] " "P8: (5.5+50.0*1.5)*0.75=60,375 [H] " "Celkem: 5.36+4.68+1.6+3.64+1.68+1.6+2.44+60.375=81,375 [I]"		81,375		27 653,67
	ZBV: ZBV_1			4,000		1 359,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	12931	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"pročištění koryta před 48 za výtokem: 8*3.0*2=48,000 [A]"</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	48,000	52,95	2 541,60
11	129958	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>pročištění ponechávaných propustků od nánosů, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, předpoklad objem do 0,15m3/m; poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"P10: 8.0=8,000 [A]"</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	8,000	482,21	3 857,68
12	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	720,727	211,78	152 635,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PC	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1		681,927		144 418,50
	ZBV: ZBV_1	vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky		38,800		8 217,06
	Specifikace	<p>681.927000 = 681,927 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
13	131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	92,600	211,78	19 610,82
	SOD	vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2 položka na příkaz TDI		78,800		16 688,26
		"výkop pro sanaci podloží: "				
		"P1: 42.8*0.3=12,840 [A] "				
		"P2: 41.4*0.3=12,420 [B] "				
		"P3: 13.3*0.3=3,990 [C] "				
		"P4: 17.3*0.4=6,920 [D] "				
		"P5: 33.0*0.3=9,900 [E] "				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_1	<p>"P6: 14.3*0.3=4,290 [F] "</p> <p>"P7: 13.5*0.3=4,050 [G] "</p> <p>"P8: 33.6*0.7=23,520 [H] "</p> <p>"P10: 2.9*0.3=0,870 [I] "</p> <p>"Celkem: 12.84+12.42+3.99+6.92+9.9+4.29+4.05+23.52+0.87=78,800 [J]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 		13,800		2 922,56
14	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/32 (hutnění Id=0,9; D=100%), vč. zkoušek hutnění</p> <p>"zásyp výkopu mimo výplňový beton "</p> <p>"P1: (6.2+12.62)/2*1.35+(6.52+13.1)/2*1.4+(8.1+18.6)/2*1.4+(3.12+14.0)/2*1.35=56,684 [A] "</p> <p>"P2: 2.65*8.2+2.95*9.6+2.3*(3.6+3.9)+2.4*(2.8+3.2)+53.6*0.3=97,780 [B] "</p> <p>"P5: 4.9*4.8+9.8*2.28+10.9*2.32+(2.8+2.4)*1.21*2=83,736 [C] "</p> <p>"P8: (10.4-3.54)*10.22=70,109 [D] "</p> <p>"P9: (22.8+37.9)/2*2.5=75,875 [E] "</p> <p>"P10: ((2.9+6.2)/2-1.1*1.3)*1.2=3,744 [F] "</p> <p>"Celkem: 56.6835+97.78+83.736+70.1092+75.875+3.744=387,928 [G]"</p>	M3	387,928	1 105,90	429 009,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava základové spáry přehutněním</p> <p>SOD</p> <p>"42.8+41.4+18.1+17.3+33.0+14.3+13.5+33.6+22.8+2.9=239,700 [A]"</p> <p>ZBV: ZBV_1</p> <p>Specifikace</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	274,300	10,85	2 976,16
				239,700		2 600,75
				34,600		375,41
2 Základy						441 517,79
16	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>záporové pažení beraněné z Fe360; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD</p> <p>"P1: HEB100 "</p> <p>"zápory: 14*6.0*20.4/1000=1,714 [A] "</p> <p>"převázky: odhad 0.5=0,500 [B] "</p> <p>"P2: HEB160 zápory: 5*7.0*42.6/1000zápory: (11*7.0+6*7.0)*42.6/1000=5,069 [E] převázky: odhad 0.50=0,500 [F] P6: HEB160 zápory: 4*5.0*42.6/1000zápory: 5*8.0*71.5/1000=2,860 [I] převázky: odhad 0.200=0,200 [J] Celkem: 1.7136+0.5+1.491+0.16+5.0694+0.5+0.852+0.2+2.86+0.2=13,546 [K]A+B"</p> <p>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.</p>	T	13,546	1 848,00	25 033,01
17	22695A	<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>dodávka, montáž, demontáž, likvidace</p>	M2	83,350	79,72	6 644,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"P1: $9.3 \times 2.8 = 26,040$ [A] " "P2: $3.2 \times 3.0 = 9,600$ [B] " "P5: $(6.0 + 3.2) \times 2.7 + (0.8 + 1.1) \times 2.7 + 1.1 \times 1.6 = 31,730$ [C] " "P6: $3.0 \times 1.4 = 4,200$ [D] " "P8: $(1.8 + 1.3) \times 3.8 = 11,780$ [E] " "Celkem: $26.04 + 9.6 + 31.73 + 4.2 + 11.78 = 83,350$ [F]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
18	264314	VRTY PRO PILOTY TŘ III D DO 200MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "14*6.0=84,000 [A]" položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	84,000	92,66	7 783,44
19	264315	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "5*7.0+11*7.0+6*7.0+4*5.0=174,000 [A]" položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	174,000	92,66	16 122,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	264316	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 400MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "5*8.0=40,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	40,000	248,48	9 939,20
	Specifikace					
21	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/63, hutněný polštář, položka dle zastíženě geologie, položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI "z pol. 131738.2: 78.8=78,800 [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	92,600	1 192,03	110 381,97
	SOD			78,800		93 931,96
	ZBV: ZBV_1			13,800		16 450,01
	Specifikace					
22	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15-X0; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN "P1: 42.8*0.1+0.7*5.5*0.2=5,050 [A] " "P2: 41.4*0.1+0.7*5.6*0.2=4,924 [B] " "P3: 0.7*8.2*0.2=1,148 [C] " "P4: 17.3*0.1+0.7*8.9*0.2=2,976 [D] " "P5: 33.0*0.1+2.75*4.8*0.1+0.7*4.8*0.2=5,292 [E] " "P6: 14.3*0.1+0.7*7.3*0.2=2,452 [F] " "P7: 8.3*0.7*0.2=1,162 [G] " "P8 pod zpěvnění svahu (stěny) na vtoku: 0.8*0.6*1.0*2=0,960 [H] " "P8 pod stěny jímky na výtoku: 15.85*0.1+(3.6+5.05)*0.5*0.3=2,883 [I] "	M3	33,282	3 345,15	111 333,28
	SOD			27,282		91 262,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_1	<p>"P10: 2.9*0.15=0,435 [J] "</p> <p>"Celkem: 5.05+4.924+1.148+2.976+5.292+2.452+1.162+0.96+2.8825+0.435=27,282 [K]"</p> <p><i>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i></p> <p><i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p><i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p><i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></p> <p><i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</i></p> <p><i>- 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,</i></p> <p><i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i></p> <p><i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></p> <p><i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i></p> <p><i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p><i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i></p> <p><i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i></p> <p><i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</i></p> <p><i>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i></p>		6,000		20 070,90
23	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>základová deska propustku P8, včetně zesílených prahů; C25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>"P8: 3.3*9.9*0.2+2*1.0*0.85*3.3=12,144 [A]"</p>	M3	12,144	12 226,13	148 474,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích 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, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích 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, 				
24	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>"z pol. 272324: 12.144*0.02*7.85=1,907 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnicích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,907	3 044,19	5 805,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3 Svislé konstrukce						1 510 353,90
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotevní výztuž z B500B, průměr 12mm, dl. 0,6m vč. PKO; vč. vlepení výztuže pomocí chem. kotev, dodávky lepidla, vyčištění vrtu a všech přípravných prací pro kotvení SOD "P1: 120=120,000 [A] " "P2: 178=178,000 [B] " "P5: 91=91,000 [C] " "Celkem: 120+178+91=389,000 [D]" ZBV: ZBV_1 Specifikace <i>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</i>	KUS	0,000	241,30	0,00
				389,000		93 865,70
				-389,000		-93 865,70
26	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení "P1: 2*8=16,000 [A] " "P2: 2*8=16,000 [B] " "P5: 5+4=9,000 [C] " "P8: 2*3=6,000 [D] " "Celkem 5.0 kg/ks *(16+16+9+6)=235,000 [E]" Specifikace <i>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, zálivky apod.)</i>	KG	235,000	206,95	48 633,25
27	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč. bednění v kategorii dle TZ, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 9.067000 = 9,067 [A]	M3	9,067	15 465,22	140 223,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
28	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B "z pol. 317325: 0.02*9.067*7.85=1,424 [A]"	T	1,424	3 044,19	4 334,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
29	327212.1	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zděné stěny výtokové jímky P8, z lom. kamene (žula) na MC 25-MX3, vč. vyspárování, použitý kámen podléhá schválení TDI</p> <p>"P8: $1.2 \cdot 0.5 \cdot (3.55 + 1.9 + 1.6) + (1.2 + 0.8) / 2 \cdot 0.5 \cdot (3.0 + 2.7) = 7,080$ [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</i></p>	M3	7,080	11 675,60	82 663,25
30	327212.2	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Vyzdění líce (obkladu) opěrné zdi z kamenicky opracované žuly (řádkové zdivo), tl.200mm na MC. Použití kamenů podléhá schválení TDI.</p> <p>"P1: $0.95 \cdot 7.0 \cdot 2 \cdot 0.2 = 2,660$ [A] "</p> <p>"P2: $1.5 \cdot (6.12 + 7.0) \cdot 0.2 = 3,936$ [B] "</p> <p>"P5: $1.1 \cdot 4.0 \cdot 0.2 + 1.9 \cdot 3.0 \cdot 0.2 = 2,020$ [C] "</p> <p>"Celkem: $2.66 + 3.936 + 2.02 = 8,616$ [D]"</p> <p>ZBV: ZBV_1</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</i></p>	M3	0,000	11 675,60	0,00
	Specifikace			8,616		100 596,97
				-8,616		-100 596,97
31	327324	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Čelní zdi z betonu C 25/30, vč.bednění, úpravy+výplně a těsnění spár, izolace proti zem.vlhkosti ALP+2xALN vč.ochrany geotextilií; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p>	M3	74,544	15 310,06	1 141 273,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"P1: $(0.6*0.8+(0.6+0.55)/2*1.4)*7.0*2+0.5*1.6*7.0+0.5*1.5*7.0=28,840$ [A] "</p> <p>"P2: $(0.6*0.8+(0.6+0.55)/2*1.4)*(6.1+7.0)+0.5*2.15*6.1+0.5*2.1*7.0=30,741$ [B] "</p> <p>"P5: $(0.6*0.8+(0.6+0.55)/2*1.3)*(4.0+3.0)+0.5*1.76*4.0+0.5*1.9*3.0=14,963$ [C] "</p> <p>"Celkem: $28.84+30.741+14.9625=74,544$ [D]"</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>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,</p> <p>vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
32	327365	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>"z pol. 327324: $0.025*74.544*7.85=14,629$ [A]"</p>	T	14,629	3 044,19	44 533,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i> 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,</i> - <i> veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i> - <i> pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i> - <i> zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i> - <i> úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i> - <i> ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i> - <i> úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i> - <i> veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i> - <i> 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),</i> - <i> povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i> - <i> separaci výztuže,</i> - <i> osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i> - <i> osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i> 				
33	386385	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE C 30/37-XF4; vč. výztuže při povrchu; izolace proti zem.vlhkosti ALP+2xALN "P4: $1.3*1.3*0.25+(0.9+1.21)/2*1.3*2*0.25+(0.9+1.21)*0.8*0.25-3.14*0.3*0.3*0.25=1,460$ [A] " "P6: $1.3*1.3*0.25+(1.0+1.45)/2*1.3*2*0.25+(1.0+1.45)*0.8*0.25-3.14*0.3*0.3*0.25=1,638$ [B] " "Celkem: $1.4596+1.6381=3,098$ [C]"	M3	3,098	15 717,48	48 692,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4 Vodorovné konstrukce						958 637,65
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výplňové betony C12/15-X0; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN	M3	123,242	3 014,89	371 561,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	97.842000 = 97,842 [A]		97,842		294 982,87
	ZBV: ZBV_1	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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		25,400		76 578,21
	Specifikace					
35	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní lože trub ŠD 0-32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ "P3: 1.7*8.5*0.2=2,890 [A] " "P7: 1.7*8.3*0.2=2,822 [B] " "Celkem: 2.89+2.822=5,712 [C]" položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,712	1 146,64	6 549,61
	Specifikace					
36	45738.1	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON VČET VÝZTUŽE C 25/30-XF1; vyrovnávací beton na horním povrchu propustku P8; vč. spojovacího můstku a KARI síť 8/100x100 "9.67*1.6*(0.06+0.11)/2=1,315 [A]"	M3	1,315	6 059,16	7 967,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže 				
37	45738.2	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON VČET VÝZTUŽE C 25/30-XF3; tvrdá ochrana izolace na horním povrchu propustku P8; vč. spojovacího můstku a KARI síti 8/100x100 "9.67*1.6*0.06=0,928 [A]"	M3	0,928	6 059,16	5 622,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže 				
38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,300	2 226,67	7 348,01
	SOD	<p>ochranný zához v místě vyústění, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.</p> <p>"P4: 1.0*1.6*0.6=0,960 [A] "</p> <p>"P6: 2.0*0.7*0.6=0,840 [B] "</p> <p>"P7: 1.0*1.0*0.6=0,600 [C] "</p>		2,400		5 344,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_1 Specifikace	"Celkem: 0.96+0.84+0.6=2,400 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dobavku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>		0,900		2 004,00
39	46321 Specifikace	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kamery gt;200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, ztuhněno, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. "P1: (5.5+6.5)*1.5*0.4=7,200 [A] " "P2: (16.6+14.4)*1.5*0.4=18,600 [B] " "P3: (1.5+1.1)*1.56*0.4*1.41=2,288 [C] " "P5: (1.42*(1.65+1.8)+1.66+1.85+2*(0.7+1.1)/2*1.8)*0.4+0.92*3.0=7,420 [D] " "P7: 0.6*2.0*0.4=0,480 [E] " "P10: 2.41*1.41*2.0*0.4=2,718 [F] " "Celkem: 7.2+18.6+2.287584+7.4196+0.48+2.71848=38,706 [G]" <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dobavku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	38,706	3 182,74	123 191,13
40	465512.1 SOD ZBV: ZBV_1 Specifikace	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože na svazích; C 16/20n XF1, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. 22.257000 = 22,257 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</i> - <i>zřízení spojovací vrstvy</i> - <i>zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</i> - <i>dobavku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</i> - <i>spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</i> - <i>úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</i> - <i>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i>	M3	24,857 22,257 2,600	9 358,69	232 628,95 208 296,36 24 332,59
41	465512.2 SOD	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože; C25/30, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.	M3	17,586 17,266	9 784,16	172 064,24 168 933,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
7 Přidružená stavební výroba						99 064,60
43	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>NAIP na kotevně impregnační nátěr</p> <p>"P8: $(11.5+9.9)/2*1.96*2+1.6*9.9+11.5*0.3*2=64,684$ [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	64,684	698,36	45 172,72
44	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	73,778	730,46	53 891,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
47	899574.2	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování podélného zatrubnění v km 1,360; vč. výztuže z KARI sítě R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií; položka na příkaz TDI "33.5*(0.6*0.6-3.14*0.15^2)=9,693 [A]"	M3	9,693	6 059,16	58 731,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9 Ostatní konstrukce a práce						1 524 256,33
48	9111A1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,6m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 12/15, vč. VTD, včetně reflexních proužků "P4: 3.1=3,100 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	3,100	4 426,37	13 721,75
49	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny, opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. příp. podlití plastmaltou, vč. VTD, včetně reflexních proužků</p>	M	32,400	5 288,65	171 352,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"P1: 2*7.0=14,000 [A] " "P2: 6.1+7.0=13,100 [B] " "P5 (levá strana): 4.0=4,000 [C] " "P6: 1.3=1,300 [D] " "Celkem: 14+13.1+4+1.3=32,400 [E]" <i>položka zahrnuje:</i> dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
50	917424.1	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM žulová obruba 150/250/1000, vč.dodání, krácení, lože MC25, vč. kotvení nerezovými trny dl. 0,5m, prof. 12mm/0,5m dle VL4; vč. osazení, a zatmelení spár trvale pružným tmelem šedé barvy. "P1: 7.0+7.0=14,000 [A] " "P2: 6.1+7.0=13,100 [B] " "Celkem: 14+13.1=27,100 [C]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	27,100	2 938,61	79 636,33
51	917424.2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM žulová obruba 150/250/1000, vč.dodání, krácení, lože beton; vč. osazení, a zatmelení spár trvale pružným tmelem šedé barvy. "8*2.0=16,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000	2 938,61	47 017,76
52	917425.1	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulová obruba 200/250/1000, vč.dodání, krácení, lože MC25, vč. kotvení nerezovými trny dl. 0,5m, prof. 12mm/0,5m dle VL4; vč. osazení, a zatmelení spár trvale pružným tmelem šedé barvy. "P5: 4.0+3.0=7,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,000	3 286,23	23 003,61
53	917425.2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulová obruba 200/250/1000, vč.dodání, krácení, lože beton "P5: 2*2.0=4,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	3 286,23	13 144,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
54	918345	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 300MM</p> <p>podélné zatrubnění v km 1,360; TR PP DN300 min. SN16; náhrada stávající trubky, vč. napojení, krácení, osazení; položka na příkaz TDI</p> <p>"33.5=33,500 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p><i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i></p>	M	33,500	1 536,90	51 486,15
	<i>Specifikace</i>					
55	918358	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>korugovaná trouba PP, DN 600, SN 12; dodávka a montáž, vč. systémových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování</p> <p>"P3, P4, P6, P7: 9.3+9.56+7.82+9.13=35,810 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p><i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i></p>	M	54,810	2 534,59	138 920,88
	<i>SOD</i>			35,810		90 763,67
	<i>ZBV: ZBV_1</i>			19,000		48 157,21
	<i>Specifikace</i>					
56	91836	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</p> <p>korugovaná trouba PP, DN 800, SN 12; dodávka a montáž, vč. systémových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování</p> <p>"P1, P2, P5: 7.0+7.05+6.25=20,300 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p><i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i></p>	M	20,300	4 118,63	83 608,19
	<i>Specifikace</i>					
57	91842R	<p>PROPUSTY RÁMOVÉ 200/150</p> <p>ŽB prefa rám. konstrukce, vnitřní rozměr 1,5x1,2m; z betonu min. C 30/37-XF3, vč. zkosených ŽB prefa čel, vč. úpravy+výplně a těsnění spár, izolace proti zem.vlhkosti ALP+2xALN, vč.ochrany geotextilií mimo oblasti s izolací NAIP; kompletní dodávka vč. VTD</p> <p>"P8: 11.5=11,500 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení prefabrikovaných rámu z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámu <p><i>Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámu a na jejich povrchu, izolaci.</i></p>	M	11,500	57 236,37	658 218,26
	<i>Specifikace</i>					
58	918512	<p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC</p> <p>čela podélného zatrubnění v km 1,360; z lom.kam. (žula) tl.150mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100mm; s vyspárováním MC25-MX3; položka na příkaz TDI</p> <p>"2.0*1.0*0.4=0,800 [A]"</p>	M3	0,800	7 016,50	5 613,20
	<i>Specifikace</i>					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC</i>				
59	9186D2	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM kompletní jímka z lom. kamene (žula) hl. 1,2m, vč. dlažby z lom.kam. tl.150mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100mm; s vyspárováním zdiva i dlažby MC25-MX3 "P10: 1=1,000 [A]" <i>Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy</i>	KUS	1,000	41 415,68	41 415,68
60	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 "st.čela P1-P7,P9: odhad 2m3/čelo: 8*2.0=16,000 [A] " "jímka P10: odhad 1.0=1,000 [B] " "P8 kompletní odstranění: (1.8*0.4*2+1.2*0.4*2)*9.1+3.0*2.5*0.6*2+2.0*0.5*0.5*2=31,840 [C] " "Celkem: 16+1+31.84=48,840 [D]" <i>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	48,840	208,69	10 192,42
61	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 "podkladní betony, obetonování, dobetonávky apod. odhad 3m3/prop. 10*3.0=30,000 [A]" <i>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	30,000	595,15	17 854,50
62	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	1 134,00	11 340,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 "st.řimsy, odhad 0,5m3/čelo: 20*0.5=10,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
63	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "podélné zatrubnění v km 1,360: 33.5=33,500 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	33,500	1 027,05	34 406,18
64	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 "P3: 9.0=9,000 [A] " "P6: 7.5=7,500 [B] " "P7: 6.7=6,700 [C] " "P9: 15.3=15,300 [D] " "Celkem: 9+7.5+6.7+15.3=38,500 [E]" <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	38,500	1 210,40	46 600,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
65	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1	M	45,200	1 697,43	76 723,84
	SOD	"P1: 9.8=9,800 [A] " "P2: 7.0=7,000 [B] " "P4: 7.0=7,000 [C] " "P5: 7.4=7,400 [D] " "Celkem: 9.8+7+7+7.4=31,200 [E]"		31,200		52 959,82
	ZBV: ZBV_1	<i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - zahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí		14,000		23 764,02
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **24_36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**

Objekt: **SO 191 - Dopravně inženýrská opatření**

Rozpočet: **[SO 191] - Dopravně inženýrská opatření**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	165 843,59 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	165 843,59 Kč
----------------------	---------------

DPH:	34 827,15 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	200 670,74 Kč
--------------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 191] - Dopravně inženýrská opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191 Dopravně inženýrská opatření						165 843,59
0 Všeobecné konstrukce a práce						165 843,59
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. "1=1,000 [A]" <i>zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.</i>	KPL	1,000	165 843,59	165 843,59
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍStavba: **24_36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**Objekt: **SO 801 - Kácení dřevin**Rozpočet: **[SO 801] - Kácení dřevin**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 347 810,99 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 492 845,29 Kč
----------------------	------------------------

DPH:	313 497,51 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	1 806 342,80 Kč
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 801 Kácení dřevin						1 492 845,29
1 Zemní práce						1 492 845,29
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. příp. pařezů, vč. stromků a skupin stromků D<100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu	M2	1 280,000	63,23	80 934,40
	SOD	"předpoklad 1000=1 000,000 [A]"		1 000,000		63 230,00
	ZBV: ZBV_1	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování		280,000		17 704,40
2	112018	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním	KUS	35,000	5 087,45	178 060,75
	SOD	"25=25,000 [A]"		25,000		127 186,25
	ZBV: ZBV_1	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech		10,000		50 874,50
3	112028	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním	KUS	11,000	18 165,38	199 819,18
		"11=11,000 [A]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
4	112048	<p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním</p>	KUS	87,000	2 184,44	190 046,28
	SOD	"52=52,000 [A]"		52,000		113 590,88
	ZBV: ZBV_1			35,000		76 455,40
	Specifikace	<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
5	112228	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. likvidace veškerého odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"předpoklad 20=20,000 [A]"</p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech. 	KUS	20,000	4 138,95	82 779,00
6	112238	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. likvidace veškerého odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním</p> <p>"pařez u č.p.199: 1=1,000 [A]"</p>	KUS	1,000	7 243,16	7 243,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech. 				
7	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava ploch po likvidaci pařezů 282.000000 = 282,000 [A] Specifikace položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	282,000	41,86	11 804,52
8	184A1.1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Skalník celokrajný (Cotoneaster integerrimus) Zimolez obecný (Lonicera xylosteum) Brslen evropský (Euonymus europaeus) Rybíz alpský (Ribes alpinum) "100=100,000 [A]" Specifikace Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	100,000	385,15	38 515,00
9	184A1.2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Náhradní výsadba za porušené nebo odstraněné keře živého plotu (např. Brslen evropský (Euonymus europaeus), Rybíz alpský (Ribes alpinum)); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "v místě kotevní desky: (89.0-3.0)*2ks/m=172,000 [A]" Specifikace Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	172,000	385,15	66 245,80
10	184B11	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M Habr obecný (Carpinus betulus) "v úseku km 0,070 - 0,096 vpravo, podél objektu č.p. 87: 50=50,000 [A]"	KUS	50,000	620,84	31 042,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</i></p> <p><i>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</i></p> <p><i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>				
11	184B13.1	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M</p> <p>Jeřáb ptačí (Sorbus aucuparia) Třešeň ptačí (Prunus avium)</p> <p>"70=70,000 [A]"</p> <p><i>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</i></p> <p><i>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</i></p> <p><i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	KUS	70,000	6 737,28	471 609,60
12	184B13.2	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M</p> <p>Javor klen (Acer pseudoplatanus) Javor mléč (Acer platanoides) Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior) Lípa srdčitá (Tilia cordata) Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos)</p> <p>"20=20,000 [A]"</p> <p><i>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</i></p> <p><i>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</i></p> <p><i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	KUS	20,000	6 737,28	134 745,60