

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/27/2019

"Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

STRABAG a.s.

se sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha

korespondenční adresa: Oblast Liberec, Tř.gen.Svobody 77, 460 14 Liberec 12

IČO: 608 38 744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat dodatek:

Ing. Jaroslav Bílek, v zastoupení dle plné moci ze dne 3.1.2019

Ing. Jiří Janoušek, v zastoupení dle plné moci ze dne 3.1.2019

bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: ČSOB

evidence: 211071233/0300

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 1.4.2019 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/27/2019 (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").
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 přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 35 542,17 Kč bez DPH, tj. 43 006,03 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	13 787 289,65 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	476 880,35 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	- 512 422,52 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	13 751 747,48 Kč
DPH	2 887 866,97 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	16 639 614,45 Kč

4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazků 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. 1399/19/RK ze dne 16.7.2019.

V Liberci dne 23.7.2019

V Liberci dne 18.7.2019

.....
Martin Půta, hejtman

.....
Ing. Jaroslav Bílek,
technický vedoucí oblasti

.....
Ing. Jiří Janoušek,
vedoucí oddělení přípravy a kalkulací

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

„Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice“, 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.

SO 001 III/28730

Odůvodnění méněprací:

V rámci stavby byla za účasti TDI a zhotovitele provedena kopaná sonda v místě předpokládané sanace kraje vozovky, ze které vyplynulo, že asfaltový kryt silnice je malý tloušťky, na základě čehož není nutné frézovat asfaltové plochy a dojde pouze k zesílení konstrukce vozovky. Dále byla kopanou sondou zasažena štetová konstrukce v podloží, a z tohoto důvodu bylo rozhodnuto, že se nebude provádět navržená úprava krajů vozovky.

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
113438 - 2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	-173,25	491,99	-85 237,27
113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	-712,309	20,00	-14 246,18
56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250 MM	M3	-693,000	181,09	-125 495,37
919112 - 2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	-490,000	75	-36 750,00
CELKEM					-261 728,82

Odůvodnění víceprací:

Po zahájení zemních prací na úseku SO 001 bylo zjištěno, že se v těsné blízkosti silnice nacházejí pařezy, které svým kořenovým systémem zasahují do konstrukčních vrstev vozovky, celkový počet pařezů je 12 ks. Aby bylo možné pokračovat v provádění zemních prací a provést konstrukční vrstvy vozovky, bylo za přítomnosti investora, TDI a zhotovitele rozhodnuto, že předmětné pařezy budou i vzhledem k jejich velikosti odstraněny odfrézováním a vyplněny stmelovou betonovou směsí.

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11223	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	12	15 700	188 400,00
56140	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM	M3	6	2 089,5	12 537,00
CELKEM					200 937,00

SO 002 III/28732

Odůvodnění méněprací:

V rámci stavby byla za účasti TDI a zhotovitele provedena kopaná sonda v místě předpokládané sanace kraje vozovky, při které byla zasažena štetová konstrukce v podloží, a z tohoto důvodu bylo rozhodnuto, že se nebude provádět navržená úprava krajů vozovky.

Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
113438 - 2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	-188,438	491,99	-92 709,61
56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250 MM	M3	-753,750	181,09	-136 496,59
919112 - 2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	-286,500	75	-21 487,50
CELKEM					-250 693,70

Odůvodnění víceprací:

Při čištění silničních příkopů byly nalezeny zcela zasypané silniční propusty, které nebyly součástí projektové dokumentace a nenacházely se ani v pasportu silnice. Celkový počet nových propustů DN 300 je 5 ks o celkové délce 32 m.

Vícepráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
918145	PROPUSTY Z TRUB DN DO 300MM	M	32	1 379,85	44 155,20
918345	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	10	12 468,57	124 685,70
918645	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	5	21 420,49	107 102,45
CELKEM					275 943,35

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	476 880,35 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	-512 422,52 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	989 302,87 Kč
Celková hodnota méněprací a víceprací v %	7,18 %

Zhotovitel : STRABAG a.s. Petr Hall
Dne

Projektant/AD : Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě Bc. Miroslav Ira
Dne

TDI : INVESTING CZ
spol. s r.o. Olga Kalousová
Dne

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa
silnic Libereckého kraje, příspěvková
organizace Bc. Jan Čapek
Dne

Soupis objektů

Stavba: JÚ 17070 - Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Varianta: -

		Odbytová cena [Kč]	13 751 747,48
Objekt	Název		OC
[SO 000]	Vedlejší rozpočtové náklady		32 167,24
[SO 001]	III/28730		11 018 502,49
[SO 002]	III/28732		2 701 077,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 32 167,24 Kč

Cena celková: 32 167,24 Kč

DPH: 6 755,12 Kč

Cena s daní: 38 922,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 32 167,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 7.2.2019

Stavba:	JÚ 17070	Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt:	SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet:	SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	32 167,24	32 167,24
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. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem 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 pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
0	Všeobecné konstrukce a práce						32 167,24

Celkem:	32 167,24
----------------	------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt: SO 001 III/28730

Rozpočet: SO 001 III/28730

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 11 079 294,31 Kč

Cena celková: 11 018 502,49 Kč

DPH: 2 313 885,52 Kč

Cena s daní: 13 332 388,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 11 018 502,49 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 7.2.2019

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení z pol. 12910, 12920, 12930, 129940, 129945, 129946, 12996 267,374+119,85+889,4+3,104+(251,5*0,3*0,15)+(39*0,4*0,2)+(13,5*0,8*0,4)=1 298,486 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 298,486	100,32	130 264,12
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení na přímý příkaz TDI nebo investora z pol. 131738: (103,040-51,52)=51,520 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	51,520	1,00	51,52
3	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 07 01 – směsný stavební a demoliční odpad (kamenná a betonová suť) na příkaz investora nebo TDI z pol. 966138, 966158: 68,132+6,6=74,732 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	74,732	302,15	22 580,27
4	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: 97,287*1,8=175,117 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	175,117	133,33	23 348,35
5	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	311,850	133,33	41 578,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 173,25*1,8=311,850 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka obsahuje zpracování (návrh) a projednání DIO (vč. zajištění DIR a potřebných vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců) - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními. Položka obsahuje zřízení DIO a kompletní údržbu po dobu celé stavby. Montáž a demontáž dočasných (pronajatých) dopravních značek kompletních vč. podstavce a sloupku a semaforových soupřav. Včetně přemisťování značek a semaforových soupřav.Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců pro provedení VDZ. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	34 636,87	34 636,87
7	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele, zajištění platného vyjádření o existenci inženýrských sítí a jejich vytýčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	6 145,25	6 145,25
0	Všeobecné konstrukce a práce						258 605,34

1 Zemní práce

8	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. likvidace příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem, místa v oblasti propustků a úpravy, čištění a svahování	M2	138,000	23,46	3 237,48
---	--------	--	--	----	---------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

JÚ 17070
SO 001
SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
III/28730
III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: odhad - prostot čela propustků: 23*2*3=138,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	112218		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 20KM odstranění pařezů z prostoru vtoku a výtoku propustku, prostoru zemního tělesa komunikace vč. odvozu a likvidace rozsah určí TDI po upřesnění rozsahu oprav čel propustu 6=6,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,000	581,01	3 486,06
11	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M odstranění pařezů, likvidace štěrky, odvoz do 20 km Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech	KUS	0,000	15 700,00	0,00
	ZBV:	ZBV I	Více- a méněpráce		12,000		188 400,00
					aktuální množství	12,000	188 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, odstranění uvolněného asfaltbet.pojiva v makadamu, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.1 na přímý příkaz TDI napojení, sjezdy:(43*3,5*0,3)*0,09=4,064 [A] výtluky, uvolněného asfaltbet.pojivo 2%:(17373,38)*0,1*2/100=34,747 [B] propustky - čela a vtokové objety: 23*2*0,3*3*0,09=3,726 [C] obnova propustku na příkaz TDI P3,P14,P16,P19,P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*3*0,5=54,750 [D] Celkem: A+B+C+D=97,287 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	97,287	491,99	47 864,23
11	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM sanace okraje vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI sanace: 412*1,5*0,25=154,500 [A] sanace zbylé části jízdního pásu30*2,5*0,25=18,750 [B] Celkem: A+B=173,250 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	173,250	491,99	85 237,27
ZBV:		ZBV 1	Více- a méněpráce		-173,250		-85 237,27
aktuální množství					0,000		0,00
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	712,309	20,00	14 246,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celoplošné/lokální frézování krytu v tl. do 40 mm a dále lokální frézování v místech opravy hlubokých výtluků v ložní vrstvě do tl. 50 mm - odhad 2% z celkové plochy daného úseku. Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné. obrusná vrstva: $17373,4 \cdot 0,04 = 694,936$ [A] výtluky: $17373,4 \cdot 2 / 100 \cdot 0,05 = 17,373$ [B] Celkem: $A+B=712,309$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		-712,309		-14 246,18
			aktuální množství		0,000		0,00
13	12910		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. vozovka, napojení, vjezdy: $17373,4 \cdot 0,015 = 260,601$ [A] $(43 \cdot 3,5 \cdot 3 \cdot 0,015) = 6,773$ [B] Celkem: $A+B=267,374$ [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	267,374	375,52	100 404,28
14	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU seříznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.	M3	119,850	375,52	45 006,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			krajnice: (3995*0,3*2)*0,05=119,850 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU čistění a obnova stávajících otevřených příkopů, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. příkop:(2327+1500)*(1,25+1,25)*0,08=765,400 [A] svah:((620)*(1,25+1,25))*0,08=124,000 [B] Celkem: A+B=889,400 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	889,400	270,87	240 911,78
16	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ čistění stávajících deskových kamenných propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 0,3*3*6,5*0,2=1,170 [A] 0,4*2*6,5*0,2=1,040 [B] 0,25*1*6,5*0,15=0,244 [C] 0,5*6,5*1*0,2=0,650 [D] Celkem: A+B+C+D=3,104 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	3,104	375,52	1 165,61
17	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM čistění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 75=75,000 [A] 26=26,000 [B] vjezdy:(7+36)*3,5=150,500 [C] Celkem: A+B+C=251,500 [D] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	251,500	156,27	39 301,91
18	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čistění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení,	M	39,000	204,26	7 966,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku v položce 014101.1 39=39,000 [B]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
19	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 (6,5+7)=13,500 [A]	M	13,500	468,61	6 326,24
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; vč. příp. příložného a rozpěrného pažení v stísněném prostoru a čerpání, dle tech specifikace položky. Materiál pažení dle možností zhotovitele. na přímý příkaz TDI nebo investora čela, vtokové objekty P1-P23: (3,5*0,8*0,8*23*2)=103,040 [A] obnova propustku na příkaz TDI P3,P14,P16,P19,P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5*0,5=27,375 [B] Celkem: A+B=130,415 [C]	M3	130,415	454,74	59 304,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem; kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění; ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.; příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody; těžení a rozpojování jednotlivých balvanů, vytahování a nošení výkopku; svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp z vytěžené, odkopané zeminy, předpoklad vhodné zeminy pro zpětný zásyp objektu čela propustku P1-P23:103,04*1/3=34,347 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	34,347	252,52	8 673,30
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy čel propustků do vozovky, ŠDA fr.0-32 mm čela propustku P1-P23:103,04/2=51,520 [A] propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5*0,5*50/100=13,688 [B] Celkem: A+B=65,208 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	65,208	664,92	43 358,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy, vč.zkoušek zhutnění na přímý příkaz TDI nebo investora sanace:(412)*1,5=618,000 [A] (30)*2*2,5=150,000 [B] čela, vtok: (3*2,5*23*2)=345,000 [C] propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5=54,750 [D] Celkem: A+B+C+D=1 167,750 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.	M2	1 167,750	7,56	8 828,19
1		Zemní práce					804 234,31

4

Vodorovné konstrukce

24	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod čela propustků a pod trouby propustů P3, P14, P16, P19, P22.: na příkaz TDI čela, vtok: (3*1,0*23*2)*0,12=16,560 [A] propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5*0,12=6,570 [B] Celkem: A+B=23,130 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	23,130	2 120,95	49 057,57
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
4			Vodorovné konstrukce				49 057,57
5			Komunikace				
27	56140		KAMENIVO ZPEV CEMENTEM Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	0,000	2 089,50	0,00
			ZBV:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV 1	Více- a méněpráce		6,000		12 537,00
			aktuální množství		6,000		12 537,00
25	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm, vč. zkoušek hutnění na přímý příkaz TDI nebo investora sanace: (412)*1,5=618,000 [A] (30)*2,5=75,000 [B] Celkem: A+B=693,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	693,000	181,09	125 495,37
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		-693,000		-125 495,37
			aktuální množství		0,000		0,00
26	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI hospodářské sjezdy/propusty, ŠDA fr.0-32 mm na přímý příkaz TDI nebo investora čelal, vtok a prostor vtoku a výtoku propustku: (3*2,5*0,15*23*2)=51,750 [A] podklad pro trubní propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5=54,750 [B] Celkem: A+B=106,500 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	106,500	811,23	86 396,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU pro obnovu nezpevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů, dodávka recyklovaného materiálu z frézování fr.0-4 mm, v případě nedostatku požadavoného množství zajistí zhotovitel chybějící objem krajnice:(3995*0,3*2)*0,1=239,700 [A] vjezdy,napojení:(625,2*0,1)=62,520 [B] Celkem: A+B=302,220 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	302,220	436,88	132 033,87
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík pod ložnou a ohrusnou asfaltobetonovou vrstvu vozovky PSE 0,50 kg/m2vozovka, křižovatka, napojení: (17373,4*2)=34 746,800 [A] PSE 0,50 kg/m2-výtluky: (17373,4*2/100)=347,468 [B] propust P1-P23: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5=54,750 [C] Celkem: A+B+C=35 149,018 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	35 149,018	7,10	249 558,03
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ohrusná asfaltobetonová vrstva 17373,4=17 373,400 [A] vjezdy:166=166,000 [B] Celkem: A+B=17 539,400 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	17 539,400	219,35	3 847 267,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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.				
30	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ložná asfaltobetonivá vrstva v pr.tl.50 mm vozovka:17373,4*0,05=868,670 [A] sjezdy:166*0,05=8,300 [B] lokální výtluky:(17373,4*0,02)*0,05=17,373 [C] propust P1-P23: (10+6,5+6,5+6,5+7)*2,5*0,05=4,563 [D] Celkem: A+B+C+D=898,906 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	898,906	4 038,32	3 630 070,08
31	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM příčné pracovní spáry /dle způsobu provedení pokládky asphalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK. napojení:15+35+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+19=91,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	91,500	74,00	6 771,00
5	Komunikace						7 964 633,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) obetonování železobetonových troub propustků P3, P14, P16, P19, P22, betonem C20/25 XF2, na přímý příkaz investora nebo TDI propust: P3:10*1*0,25=2,500 [A] P14:7,0*1*0,3=2,100 [B] P16:6,5*1*0,3=1,950 [C] P19:6,5*1*0,3=1,950 [D] P22: 7,0*1,5*0,3=3,150 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11,650 [F] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	11,650	2 663,68	31 031,87
8	Potrubí						31 031,87



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
33	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí trubkové (pr.tr.50mm) dvoumadlové /RAL7011/ k vtokovým objektům a čelům propustků, na přímý příkaz investora nebo TDI vybraná čela propustků P1, P5, P7, P8, P12, P13, P14, P16, P18, P19, P21, P22, P23:74=74,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	74,000	2 469,27	182 725,98
34	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Přesný rozsah umístění směrových sloupků bude dle TP 58 Z11a+Z11b, Z11f, Z11g: 320=320,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	320,000	441,34	141 228,80
35	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka P4: 4x P1: 2x B1 "PRŮJEZD ZAKÁZÁN":1x A22: 2x E13: "SILNICE SE UDRŽUJE POUZE PLUHOVÁNIM":2x 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	3 018,99	21 132,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího vč. odvozu na místi určené investorem, výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka P1: 2x B1 "PRŮJEZD ZAKÁZÁN":1x A22: 2x E13: "SILNICE SE UDRZUJE POUZE PLUHOVÁNIM":2x 7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	245,81	1 720,67
37	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě, plast nezvučící 3995*0.125*2=998,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	998,750	368,72	368 259,10
38	918145		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vybraných betonových čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI P1:2=2,000 [A] P3:2=2,000 [B] P5:2=2,000 [C] P8:2=2,000 [D] P9:2=2,000 [E] P13:2=2,000 [F] P17:2=2,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)	KUS	14,000	12 468,57	174 559,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 zabíraující 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. Nezahrnuje zábradlí.				
39	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM obnova vybraných betonových čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI P14, P16, P19, P22:7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	KUS	7,000	16 995,89	118 971,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. Nezahrnuje zábradlí.				
40	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM po očištění, prověření stavebně technického stavu, délkových parametrů a dimenze stávající trouby, předpoklad výměny trouby propustku, obnova propustků P3, na přímý příkaz investora nebo TDI P3:10=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000	1 379,85	13 798,50
41	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM po očištění, prověření stavebně technického stavu, délkových parametrů a dimenze stávající trouby, předpoklad výměny trouby propustku, obnova propustků P14, P16, P19, na přímý příkaz investora nebo TDI	M	25,500	2 541,61	64 811,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P14, P16, P19, P22:6,5+6,5+6,5+6,0=25,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
42	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC obnova vybraných kamenných čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI MC 25 Mpa 3*1,2*0,5*12*2=43,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo: betonový základ čela a zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vč. římsy z kamene vyspárování zdiva MC	M3	43,200	6 748,81	291 548,59
43	918645		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění, na přímý příkaz investora nebo TDI P2, P6, P13, P17: 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy	KUS	4,000	21 420,49	85 681,96
44	918646		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění,	KUS	4,000	22 689,61	90 758,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz investora nebo TDI P12, P15, P16, P18:4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy				
45	918658		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění, na přímý příkaz investora nebo TDI P14: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy	KUS	1,000	25 109,34	25 109,34
46	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, napojení, příčná spára. napojení, sjezdy:(43*3,5)=150,500 [A] propustky čela a vtokové objekty: 23*2*0,3*3=41,400 [B] Celkem: A+B=191,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	191,900	75,00	14 392,50
47	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	490,000	75,00	36 750,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (412+30)+(16*3)=490,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		-490,000		-36 750,00
			aktuální množství		0,000		0,00
48	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM napojení vtokových a výtokových objektů propustku na příkopy beton C20/25 XF3 výtok/vtok čela:2,0*1,5*23*2=138,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	138,000	1 519,35	209 670,30
49	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ doplnění kamen.zdiva, přezdění částí čela, křídel propustku na příkaz investora nebo TDI doplnění kamen.zdiva: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M3	2,000	4 491,30	8 982,60
50	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	241,500	97,41	23 524,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			očištění kamenných a betonových konstrukcí propustku a vtokových objektů a čel od vegetace očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*23*2=241,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
51	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ očištění kamenných a betonových konstrukcí propustku a vtokových objektů, čel propustku očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*23*2=241,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	241,500	112,87	27 258,11
52	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI vtokové objekty - oprava/obnova:9*1,2*0,45*1,2=5,832 [A] narušená a degradovaná čela: (23-9)*3*1,2*0,5=25,200 [B] propust P14, P16, P19, P22: (6,5+6,5+6,5+7)*0,5*2*1+((6,5+6,5+6,5+7)*1*0,4)=37,100 [C] Celkem: A+B+C=68,132 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je 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	68,132	598,24	40 759,29
53	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI	M3	6,600	916,08	6 046,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betony u čel propustku: (3*1,2*0,5*3)=5,400 [A] propust P3:1,2=1,200 [B] Celkem: A+B=6,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 910 940,03

Celkem: 11 018 502,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt: SO 002 III/28732

Rozpočet: SO 002 III/28732

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 675 828,10 Kč

Cena celková: 2 701 077,75 Kč

DPH: 567 226,33 Kč

Cena s daní: 3 268 304,08 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 701 077,75 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 7.2.2019

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení na přímý příkaz TDI nebo investora z pol. 131738: (22,4-7,467)=14,933 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,933	318,44	4 755,26
3	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 07 01 – směsný stavební a demoliční odpad (kamenná a betonová suť) na příkaz investora nebo TDI z pol. 966138, 966158: 5,832+3,6=9,432 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9,432	248,07	2 339,80
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení z pol. 12910, 12920, 12930, 129940, 129945, 129946 59,657+69,20+240,80+2,6+(59,5*0,15*0,15)+(10,5*0,2*0,2)=374,016 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	374,016	82,38	30 811,44
4	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: 38,974*1,8=70,153 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	70,153	133,33	9 353,50
5	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	339,188	133,33	45 223,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 188,438*1,8=339,188 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka obsahuje zpracování (návrh) a projednání DIO (vč. zajištění DIR a potřebných vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců) - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními. Položka obsahuje zřízení DIO a kompletní údržbu po dobu celé stavby. Montáž a demontáž dočasných (pronajatých) dopravních značek kompletních vč. podstavce a sloupku a semaforových soupřav. Včetně přemísťování značek a semaforových soupřav.Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dorčených orgánů a správců pro provedení VDZ. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	34 636,87	34 636,87
7	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele, zajištění platného vyjádření o existenci inženýrských sítí a jejich vytýčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	5 685,35	5 685,35
0	Všeobecné konstrukce a práce						132 806,16

1 Zemní práce

8	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. likvidace příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem, místa v oblasti propustků a úpravy, čištění a svahování	M2	189,000	23,46	4 433,94
---	--------	--	--	----	---------	-------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: odhad (96+113+13+30)*0,75=189,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
10	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM sanace okraje vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI (22,5+38+26)*1,5*0,25=32,438 [A] (100+56)*2*2*0,25=156,000 [B] Celkem: A+B=188,438 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	188,438	491,99	92 709,61
			ZBV:				
		ZBV 1	Více- a méněpráce		-188,438		-92 709,61
			aktuální množství		0,000		0,00
9	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, krajníky, vjezdy, sjezdy, odstranění uvolněného asfaltbet.pojiva v makadamu, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.1 na přímý příkaz TDI	M3	38,974	491,99	19 174,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení, sjezdy:(17*3,5*0,5)*0,09=2,678 [A] výtluky, uvolněného asfaltbet.pojivo:(3494,6)*0,1*10/100=34,946 [B] propustky čela a vtokové objety: 5*2*0,5*3*0,09=1,350 [C] Celkem: A+B+C=38,974 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM celoplošné/lokální frézování, oprava krytův tl. do 40 mm a dále lokální frézování v místech opravy hlubokých výtluků v ložní vrstvě do tl. 50 mm - odhad 2% z celkové plochy daného úseku. Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné. obrusná vrstva: 3494,6*0,04=139,784 [A] výtluky:3494,6*2/100*0,05=3,495 [B] Celkem: A+B=143,279 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	143,279	20,00	2 865,58
12	12910		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. vozovka, napojení, vjezdy: 3494,6*0,015=52,419 [A] ((17*3,5*3)+(31+18,78+13))*0,015=3,619 [B] Celkem: A+B=56,038 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	56,038	375,52	21 043,39
13	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	34,600	375,52	12 992,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Seřiznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. krajnice: (865*0,4*2)*0,05=34,600 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU příkop:788*(1,25+1,25)*0,08=157,600 [A] svah:((100+107+87+113+9)*(1,25+1,25))*0,08=83,200 [B] Celkem: A+B=240,800 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	240,800	270,87	65 225,50
15	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ Čištění stávajících deskových kamenných propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 P1,P3-P5:4*6,5*(0,4*0,2)=2,080 [A] P2:6,5*0,4*0,2=0,520 [B] Celkem: A+B=2,600 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	2,600	375,52	976,35
16	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 sjezdy:17*3,5=59,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	59,500	156,27	9 298,07
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 sjezdy:3*3,5=10,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,500	204,26	2 144,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; vč. příp. příložného a rozpěrného pažení v stísněném prostoru a čerpání, dle tech specifikace položky. Materiál pažení dle možností zhotovitele. na přímý příkaz TDI nebo investora čela, vtokové objekty: (3,5*0,8*0,8*10)=22,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem; kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění; ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.; příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody; těžení a rozpojování jednotlivých balvanů, vytahování a nošení výkopku; svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**	M3	22,400	435,17	9 747,81
19	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp z vytěžené, odkopané zeminy, předpoklad vhodné zeminy pro zpětný zásyp objektu čela:22,4*1/3=7,467 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	7,467	252,52	1 885,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy čel propustků do vozovky, ŠDA fr.0-32 mm čela:22,4/2=11,200 [A]	M3	11,200	664,92	7 447,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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.)				
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy na přímý příkaz TDI nebo investora	M2	828,750	7,56	6 265,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace:(22,5+38+26)*1,5=129,750 [A] (100+56)*2*2=624,000 [B] čela, vtok: (3*2,5*10)=75,000 [C] Celkem: A+B+C=828,750 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.				
1		Zemní práce					163 501,20
5		Komunikace					
22	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm na přímý příkaz TDI nebo investora sanace: (22,5+38+26)*1,5=129,750 [A] (100+56)*2*2=624,000 [B] Celkem: A+B=753,750 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	753,750	181,09	136 496,59
		ZBV:					
		ZBV I	Více- a méněpráce		-753,750		-136 496,59
				aktuální množství	0,000		0,00
23	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI hospodářské sjezdy/propusty, ŠDA fr.0-32 mm na přímý příkaz TDI nebo investora čela: (3*2,5*0,15*10)=11,250 [A] vtok: (1,5*2*0,15*10)=4,500 [C] Celkem: A+C=15,750 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	15,750	811,23	12 776,87



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
 Objekt: SO 002 III/28732
 Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Pro obnovu nezpevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů, dodávka recyklovaného materiálu z frézování fr.0-4 mm, v případě nedostatku požadavoného množství bude provedeno ze šterkodrti krajnice:(865*0,4*2)*0,1=69,200 [A] vjezdy,napojení:(17*3,5*3*0,1)+((31+18,78+13))*0,1=24,128 [B] Celkem: A+B=93,328 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	93,328	436,88	40 773,14
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,50 kg/m2vozovka, křižovatka, napojení: (3494,6*2)+((12+14+3)*2)+(19*4)=7 123,200 [A] PSE 0,50 kg/m2-výtluky: (3494,6*2/100)=69,892 [B] Celkem: A+B=7 193,092 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 193,092	7,10	51 070,95
26	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná asfaltobetonová vrstva. 3494,6=3 494,600 [A] (19*4)+(12+14+3)=105,000 [B] Celkem: A+B=3 599,600 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	3 599,600	219,35	789 572,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Ložná asfaltobetonivá vrstva v pr.tl.50 mm. vozovka:3494,6*0,05=174,730 [A] sjezdy:((19*4)+(12+14+3))*0,05=5,250 [B] lokální výtluky:(3494,6*0,02)*0,05=3,495 [C] Celkem: A+B+C=183,475 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	183,475	4 038,32	740 930,76
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM příčné pracovní spáry /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrušné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK. napojení:4,9+4=8,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	8,900	74,00	658,60
5	Komunikace						1 635 782,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí trubkové (pr.tr.50mm) dvoumadlové /RAL7011/ k vtokovým objektům a čelům propustků, na přímý příkaz investora nebo TDI 10*3=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	30,000	2 469,27	74 078,10
30	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Přesný rozsah umístění směrových sloupků bude dle TP 58 a určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI. Z11a+Z11b, Z11f, Z11g: 70=70,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	70,000	441,34	30 893,80
31	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka P01+E2a - 2x, P4+E2a 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	3 018,99	18 113,94
32	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího SDZ P01+E2a -2x, P4+E2a - 1x	KUS	6,000	245,81	1 474,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka 6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
33	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě 865*0.125*2=216,250 [A]	M2	216,250	368,72	79 735,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
34	918145		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	0,000	12 468,57	0,00
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		10,000		124 685,70
			aktuální množství		10,000		124 685,70
35	918345		PROPUSTY Z TRUB DN DO 300MM Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	0,000	1 379,85	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		32,000		44 155,20
			aktuální množství		32,000		44 155,20
34	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC obnova vybraných kamenných čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI MC 25 Mpa 3*1,5*1,3*0,5*6=17,550 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo: betonový základ čela a zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vč. římsy z kamene vyspárování zdiva MC	M3	17,550	6 754,20	118 536,21
35	918645		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu	KUS	4,000	21 420,49	85 681,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
JÚ 17070
Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:
SO 002
III/28732

Rozpočet:
SO 002
III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění na přímý příkaz investora nebo TDI 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		5,000		107 102,45
			aktuální množství		9,000		192 784,41
36	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára.. 4+4,9=8,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,900	75,00	667,50
37	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (22,5+38+26+200)=286,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	286,500	75,00	21 487,50
	ZBV:	ZBV 1	Více- a méněpráce		-286,500		-21 487,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
38	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM na příkaz investora nebo TDI beton C20/25 XF3 výtok/vtok čela:2,5*1,5*10=37,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	37,500	1 521,42	57 053,25
39	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ doplnění kamen.zdiva, přezdění části čela propustku na příkaz investora nebo TDI doplnění kamen.zdiva: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M3	2,000	4 491,30	8 982,60
40	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE očištění kamenných a betonových konstrukcí propustku a vtokových objektů od vegetace očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*10=52,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	52,500	97,41	5 114,03
41	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ očištění kamenných a betonových konstrukcí propustku a vtokových objektů	M2	52,500	112,87	5 925,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*10=52,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
42	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI vtokové objekty - oprava/obnova:4*1,2*0,45*1,2=2,592 [A] narušená a degradované čela: 6*3*1,2*0,15=3,240 [B] Celkem: A+B=5,832 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,832	598,24	3 488,94
43	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI betony u čel propustku: (3*1,2*0,1*10)=3,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,600	916,08	3 297,89
9	Ostatní konstrukce a práce						768 987,81

Celkem:

2 701 077,75

