



Dodatek č. 4

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/3571/2023

"Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, na základě plné moci Mgr. Jiřím Ulvrem,
náměstkem hejtmána,

dále jen „objednatel“

a

M - SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, 53003 Pardubice

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat dodatek:

- Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva,
- Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva,

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 22. 4. 2024 smlouvu o provedení stavby č. OLP/3571/2023, ke které smluvní strany uzavřely dne 18. 9. 2024 dodatek č. 1, dne 9. 12. 2024 dodatek č. 2 a dne 13. 03. 2025 dodatek č. 3 (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. Z předmětu smlouvy se 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 snižuje o částku ve výši 396.934,74 Kč bez DPH, tj. **480.291,04 Kč** včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	46.746.690,55 Kč
Cena díla po dodatku č. 1	56.479.061,96 Kč
Cena díla po dodatku č. 2	65.515.468,02 Kč
Cena díla po dodatku č. 3	65.215.952,13 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	0,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	-396.934,75 Kč
Odchylka při zaokrouhlování oproti programu ASPE*	0,01 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (odečtení ceny za méněpráce a přičtení odchylky při zaokrouhlování oproti programu ASPE) bez DPH	64.819.017,39 Kč
DPH	13.611.993,65 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (odečtení ceny za méněpráce a přičtení odchylky při zaokrouhlování oproti programu ASPE) včetně DPH	78.431.011,04 Kč

** Poznámka: Při výpočtu méněprací a víceprací došlo v případě změny závazků k odchylce oproti programu ASPE, ve kterém je tvořen soupis prací, dodávek a služeb ve výši 0,01 Kč, a to z důvodu zaokrouhlování v programu ASPE. Dále bude postupováno dle programu ASPE.*

Článek II. **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek je vyhotoven **v elektronické podobě** a každá strana obdrží jeho elektronický originál.
3. Tento dodatek je platný dnem připojení platného **uznávaného elektronického podpisu** dle

zákona č. 297/2016 Sb. Smluvní strany se dohodly, že rozhodující okamžik pro nabytí účinnosti tohoto dodatku je den jeho zveřejnění ze strany objednatele v registru smluv, i kdyby byl dodatek dříve zveřejněn protistranou nebo třetí osobou.

4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1167/25/RK ze dne 17.06.2025.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
 - a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.

Za objednatele:

Elektronický podpis: 2.7.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
Vydal: LCA EU Qualified CA2/RSA 06/2022
Platnost do: 5.11.2025 08:15 +01:00

.....
Mgr Jiří Ulvr
náměstek hejtmána

Za zhotovitele:

Digitálně podepsal
Mgr. Michal Kropáč
Datum: 2025.07.01
11:02:59 +02'00'

.....
Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva

Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Babka
Datum: 2025.06.27
11:11:25 +02'00'

.....
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

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 II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

V rámci realizace stavby bylo nutné provést změny v rozsahu prací, tyto změny dle § 222 odst. 6 nemění povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 001 Kundratice - Mříčná

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly na základě skutečného zaměření provedeného vodorovného dopravního značení dle požadavků Policie ČR. Dále nebylo provedeno osazení čtyř kusů ocelových mříží na vtokových jímkách propustků.

Méněpráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	-828,250	84,00	-69 573,00
915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	-828,250	305,00	-252 616,25
899121.	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	-4,000	12 900,00	-51 600,00
CELKEM:					-373 789,25

SO 002 Mříčná - Jilemnice

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly na základě skutečného zaměření provedeného vodorovného dopravního značení dle požadavků Policie ČR.

Méněpráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	-59,500	84,00	-4 998,00
915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	-59,500	305,00	-18 147,50
CELKEM:					-23 145,50

„Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice“

Cena díla dle smlouvy bez DPH	46 746 690,55 Kč
Cena díla po dodatku č. 1 bez DPH	56 479 061,96 Kč
Cena díla po dodatku č. 2 bez DPH	65 515 468,02 Kč
Cena díla po dodatku č. 3 bez DPH	65 215 952,13 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-396 934,75 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH dle § 222 odst. 6 zákona	396 934,75 Kč
Odchylka v programu ASPE	0,01 Kč

Poznámka: Při výpočtu méněprací a víceprací došlo v případě změny závazků k odchylce oproti programu ASPE, ve kterém je tvořen soupis prací, dodávek a služeb ve výši 0,01 Kč, a to z důvodu zaokrouhlování v programu ASPE. Dále bude postupováno dle programu ASPE.

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : M-Silnice a.s. Ing. Jiří Albrecht

TDS : Ing. Štěpán ILLICH

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

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 2024_28_JÚ 23029_O1-Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	392 000,00	82 320,00	474 320,00
SO 001	Kundratice - Mříčná	37 731 800,28	7 923 678,06	45 655 478,34
SO 002	Mříčná - Jilemnice	26 360 085,25	5 535 617,90	31 895 703,15
SO 201	Údržba mostu ev.č. 286-012	335 131,86	70 377,69	405 509,55
Celkem za stavbu:		64 819 017,39	13 611 993,65	78 431 011,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2024_28_JÚ 23029_O1 - Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice**

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

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

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 392 000,00 Kč

Celková cena: 392 000,00 Kč

DPH: 82 320,00 Kč

Cena s DPH: 474 320,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady						392 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						392 000,00
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle ZOV zhotovitele a vyjádření DI PČR zajištěného zhotovitelem), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey vč. časomíry odpočtu, dopravní zařízení, oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání zhotovitelem. - 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 souprav. Včetně přemísťování značek a semaforových souprav. 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	198 000,00	198 000,00
2	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 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] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	64 000,00	64 000,00
3	02950	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 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	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 zábohem 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] <i>zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2024_28_JÚ 23029_O1 - Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice**

Objekt: **SO 001 - Kundratice - Mříčná**

Rozpočet: **[SO 001] - Kundratice - Mříčná**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	28 012 988,42 Kč
Celková cena:	37 731 800,28 Kč
DPH:	7 923 678,06 Kč
Cena s DPH:	45 655 478,34 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001 Kundratice - Mříčná						37 731 800,27
0 Všeobecné konstrukce a práce						624 937,15
1	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 12910,12920,12932,12940,12980,129945,129946,12958,12283 SOD 115,678 = 115,678 [A] 367,340 = 367,340 [B] 3216,5*0,25 = 804,125 [C] 19,014 = 19,014 [D] 3*0,1 = 0,300 [E] 366,8*0,10*0,3 = 11,004 [F] 0,68*0,4*0,1 = 0,027 [G] 36,855 = 36,855 [H] 50,8 = 50,800 [I] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I = 1 405,143 [J] ZBV: ZBV_001 výkopek ze sanací 900+960+112,5 = 1 972,500 [A] výkopek z drenáží 300 = 300,000 [B] výkopek z podélných propustků 25 = 25,000 [C] Mezisoučet A+B+C = 2 297,500 [D] ZBV: ZBV_004 výkopek ze sanací 2234,25 = 2 234,250 [A] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5 936,893 1 405,143 2 297,500 2 234,250	100,00	593 689,30 140 514,30 229 750,00 223 425,00
2	014101.3	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) 96613 SOD 36,855 = 36,855 [A] ZBV: ZBV_001 suť z bouraných propustků 45 = 45,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	81,855 36,855 45,000	150,00	12 278,25 5 528,25 6 750,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	014122.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 2,6t/m3 113438.1 72,96*2,6 = 189,696 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	189,696	100,00	18 969,60
1 Zemní práce						5 947 133,17
4	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu a likvidace zhotovitelem, úsek km 0.500,00-0.900,00 v místech příkopů a čel propustků SOD 3*40 = 120,000 [A] 11*5*2 = 110,000 [B] "Celkem: "A+B = 230,000 [C] ZBV: ZBV_001 1000 = 1 000,000 [A] <i>Specifikace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování</i>	M2	1 230,000 230,000 1 000,000	30,00	36 900,00 6 900,00 30 000,00
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km), vč. likvidace pařezu zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zemínou se zhutněním stromy označené v trase I.etapa čísla stromů10-101, viz tabulka v TZ: 15,16,21,33,43,48,51,69,81,82,90,91,92,93,96,97,98,99,100 SOD 19 = 19,000 [A] ZBV: ZBV_001 kácení stromů o obvodu do 80 cm 55 = 55,000 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> <i>- poražení stromu a osekání větví</i> <i>- spálení větví na hromádách nebo štěpkování</i> <i>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i> <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> <i>- vytrhání nebo vykopání pařezů</i> <i>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</i> <i>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i> <i>- zásyp jam po pařezech</i>	KUS	74,000 19,000 55,000	1 400,00	103 600,00 26 600,00 77 000,00
6	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	66,000	3 650,00	240 900,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km), vč. likvidace pařezu zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním stromy označené v trase I. etapa čísla stromů 10-101, viz tabulka v TZ: 10-14,17-19, 22,23,25-27,29-32,34-42,44-47,49,50,52-68,70-80,83-85,87-89,94,95,101 SOD 64 = 64,000 [A] ZBV: ZBV_004 2 = 2,000 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> - 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		64,000		233 600,00
				2,000		7 300,00
7	11203	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km), vč. likvidace pařezu zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním čísla stromů 10-101, viz tabulka v TZ: 20,24,28,86 SOD 4 = 4,000 [A] ZBV: ZBV_004 <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i> - 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	5,000	6 450,00	32 250,00
				4,000		25 800,00
				1,000		6 450,00
59	11204	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	60,000	1 118,33	67 099,80
	ZBV: ZBV_001			60,000		67 099,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)				
58	112228 ZBV: ZBV_001	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM 40 = 40,000 [A] <i>Položka zahrnuje zejména:</i> - 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - počet 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.	KUS	40,000 40,000	2 126,94	85 077,60 85 077,60
8	11241 SOD ZBV: ZBV_001	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ prořez větví pro zajištění průjezdního profilu strojů a vozidel, vč. odvozu a likvidace zhotovitelem 3 = 3,000 [A] 30 = 30,000 [A] <i>Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.</i>	KUS	33,000 3,000 30,000	2 700,00	89 100,00 8 100,00 81 000,00
9	11242 SOD	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ prořez větví pro zajištění průjezdního profilu strojů a vozidel, vč. odvozu a likvidace zhotovitelem	KUS	24,000 4,000	3 780,00	90 720,00 15 120,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_001	4 = 4,000 [A] 20 = 20,000 [A] <i>Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.</i>		20,000		75 600,00
	Specifikace					
10	113438.1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, napojení, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 "odměřeno:" "sjezdy,vjezdy,křižovatky, zpevněná krajnice, napojení do 2m:" $((3,2*2)+(5,6*2)+(5,6*2)+(4*2)+(33*2)+(3,5*2)+(3*2)+(6*2)+(12*2)+(3,7*2)+(10*2)+(11*2)+(10*2)+(6,5*2)+(4,8*2)+(6,9*2)+(16*2)+(4*2)+(9,5*2)+(20*2)+(39*2)+(54*2)+(10*2)+(4,5*2)+(31*2)+(24*2)+(24*2))*0,1 = 72,960$ [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	72,960	620,00	45 235,20
	Specifikace					
11	11372.A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vyfrézovaný materiál (přebytek nepoužitý na stavbě) bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech je asfaltový recyklát vzorkován. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby TDI nebo investorem. Frézování krytu a podkladu. Vyfrézovaný materiál, přebytek bude odvezen na skládku určené zhotovitelem, včetně dopravy a odkoupení přebytečného množství recyklátu. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby a tloušťek předchozích vrstev TDI nebo investorem. S ohledem na napojení přilehlých nemovitostí ke komunikaci, stávající materiálovou skladbu a tloušťky asfaltobetonových vrstev při frézování, lze na základě tohoto posouzení přistoupit ke snížení tloušťek frézování asfaltobetonu zejména v extravilánu a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství "konstrukce č.1:" "Celoplošné frézování vozovky v tl. 90 mm" "část vozovky nad mostními objekty, křižovatka :" $((12*6*6,75)*0,09) = 43,740$ [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	43,740	480,00	20 995,20
	Specifikace					
12	11372.B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 859,650	490,00	911 228,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Vyfrézovaný materiál (přebytek nepoužitý na stavbě) bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech je asfaltový recyklát vzorkován. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby TDI nebo investorem. Frézování krytu a podkladu. Vyfrézovaný materiál, přebytek bude odvezen na skládku určené zhotovitelem, včetně dopravy a odkoupení přebytečného množství recyklátu. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby a tloušťek předchozích vrstev TDI nebo investorem. S ohledem na napojení přilehlých nemovitostí ke komunikaci, stávající materiálovou skladbu a tloušťky asfaltobetonových vrstev při frézování, lze na základě tohoto posouzení přistoupit ke snížení tloušťek frézování asfaltobetonu zejména v extravilánu a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství				
	SOD	"konstrukce č.2, předpoklad přebytku""v trase " "odměřeno, odpočet mostní objekty a úseky intravilánem: "((22406)-((12*6*6,75))-(578*6,75))*0,07 = 1 261,295 [A] "intravilán obec Kundratice a Mříčná: "(40+538)*0,1 = 57,800 [B] "Celkem: "A+B = 1 319,095 [C]		1 319,095		646 356,55
	ZBV: ZBV_001	navýšení o 3 cm ((22406)-((12*6*6,75))-(578*6,75))*0,03 = 540,555 [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>		540,555		264 871,95
	Specifikace					
13	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY Frézování/rozfrézování krytu vozovky v tl. do 50 mm, rozpojení AC krytu a z z PM a asfaltobetonu s ponecháním na místě stavby (staveništní doprava pro uložení na mezideponii a zpětnéuložení do konstrukce v rámci recyklace) v rámci navazující recyklace za studena.Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky blíže určené při frézování. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Asfaltový recyklát dle vyhl.č-130/2019 Sb.zařazen do ZAS-T1, T2. Vyfrézovaný materiál bude v poměru s přidaným kamenivem a R-mat zpracovaný do výškové úpravy propadlých okrajů vozovky v uvedeném staničení, dále k reprofilaci vozovky při recyklaci. Vzhledem k úpravě nivelety v intravilánu bude nutný přesun vyfrézovaného materiálu na mezideponii prozpětné využití v rámci recyklace za studena.	M3	4 384,000	404,00	1 771 136,00
	SOD	"konstrukce č.2" "odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech: "((22406)-((12*6*6,75)))*0,05 = 1 096,000 [A]		1 096,000		442 784,00
	ZBV: ZBV_001	((22406)-((12*6*6,75)))*0,15 = 3 288,000 [A]		3 288,000		1 328 352,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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>				
14	12283	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II Pro opravu/obnovu čela propustu vč. odvozu na skládku zhotovitele, poplatek za skládku v položce 014101.2.	M3	4 243,605	330,00	1 400 389,65
	SOD	"čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.351: "2,5*1,2*0,45*2 = 2,700 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.547: "2,5*1,2*0,45*2 = 2,700 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,075: "2,5*1,4*0,45*2 = 3,150 [C] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P5 km 1,261: "3*1,1*0,45*2 = 2,970 [E] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P6 km 1.900: "3,5*2,5*0,45*2 = 7,875 [F] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P7 km 1.987: "2*1,1*0,45*2 = 1,980 [G] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P8 km 2.102: "2*2,6*0,45*2 = 4,680 [H] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P9 km 2.348: "2,5*1,6*0,45*2 = 3,600 [I] "čelo na vtoku a výtoku, propust P10 km 2.476: "2,5*1,6*0,45*2 = 3,600 [J] "čelo na vtoku a výtoku, propust P11 km 2.476: "2,5*1,6*0,45*2 = 3,600 [K] "Celkem: "A+B+C+E+F+G+H+I+J+K = 36,855 [L]		36,855		12 162,15
	ZBV: ZBV_001	výkop pro sanace v šířce 1,5 m 1500*1,5*0,4 = 900,000 [A] autobusové zastávky (30*3*0,75)+(20*3*0,75) = 112,500 [B] výkop pro sanace v šířce 2m 640*2*0,75 = 960,000 [C] Mezisoučet A+B+C = 1 972,500 [D]		1 972,500		650 925,00
	ZBV: ZBV_004	sanace krajnic v šířce 1,5 m (1205,5*1,5*1)+426 = 2 234,250 [A]		2 234,250		737 302,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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**				
15	12910	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.2. "odměřeno: "(22406)*0,005 = 112,030 [A] "sjezdy,vjezdy,křižovatky, zpevněná krajnice, napojení do 2m:"((3,2*2)+(5,6*2)+(5,6*2)+(4*2)+(33*2)+(3,5*2)+(3*2)+(6*2)+(12*2)+(3,7*2)+(10*2)+(11*2)+(10*2)+(6,5*2)+(4,8*2)+(6,9*2)+(16*2)+(4*2)+(9,5*2)+(20*2)+(39*2)+(54*2)+(10*2)+(4,5*2)+(31*2)+(24*2)+(24*2))*0,005 = 3,648 [B] "Celkem: "A+B = 115,678 [C] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M3	115,678	312,00	36 091,54
16	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Seřízení krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.2.	M3	367,340	452,00	166 037,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"odměřeno:" ((3313)-(3,2-5,6-5,6-4-33-3,5-3-6-12-2-3,7-10-11-10-6,5-4,8-6,9-16-4-9,5-20-39-54-10-4,5-31-24-24))*0,5*0,10*2 = 367,340 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
17	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Čištění otevřených příkopů a rigolů, obnova tvaru, profilu a hloubky, vč. odovzu na skládku zhotovitele, poplatek za skládku v položce 014101.2. "levostranný příkop a rigol:"1986,5 = 1 986,500 [A] "pravostranný příkop""a rigol: "1230 = 1 230,000 [B] "Celkem: "A+B = 3 216,500 [C] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	3 216,500	75,00	241 237,50
18	12940	ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ vyčištění stávajících propustů vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. "P1 - km 0.351,00:"7,5*0,6*0,3 = 1,350 [A] "P2 - km 0.547,00:"8*0,6*0,3 = 1,440 [B] "P3 - km 1.075,00:"8*0,4*0,2 = 0,640 [C] "P4 - km 1.146,00:"8*0,5*0,2 = 0,800 [D] "P5 - km 1.261,00:"8,3*0,4*0,25 = 0,830 [E] "P6 - km 1.900,00:"8,30*0,4*0,2 = 0,664 [F] "P7 - km 1.987,00:"11*0,6*0,6 = 3,960 [G] "P8 - km 2.102,00:"8*0,6*0,6 = 2,880 [H] "P9 - km 2.348,00:"8*0,6*0,6 = 2,880 [I] "P10 - km 2.476,00:"8,5*0,6*0,35*2 = 3,570 [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 19,014 [K] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	19,014	620,00	11 788,68
19	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	3,000	2 200,00	6 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Čištění uličních vpustí; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. "odměřeno, obec Mříčná:"3 = 3,000 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
20	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Čištění potrubí v zatrubněném příkopu a hospodářských sjezdech, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. "odměřeno, předpoklad:"(3,2+5,6+5,6+4+33+3,5+3+6+12+2+3,7+10+11+10+6,5+4,8+6,9+16+4+9,5+20+39+54+10+4,5+31+24+24) = 366,800 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	366,800	158,00	57 954,40
21	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Vyčištění stávajících propustů vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. "P11 - km 2.863,00:"8,5*0,4*0,2 = 0,680 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	0,680	312,00	212,16
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy rubu čel propustu, svahy, kužely, po opravě propustku 35,855*2/3 = 23,903 [A]	M3	23,903	420,00	10 039,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Reprofilace, urovnání, zhutnění po recyklaci vozovky. SOD "konstrukce č.2" "odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech: $((22406)-((12*6*6,75)*2)) = 21\,434,000$ [A] ZBV: ZBV_001 úprava pláně u sanací 1,5 m $1500*1,5 = 2\,250,000$ [A] úprava pláně u sanací 2 m $640*2 = 1\,280,000$ [B] úprava pláně u autobusových zastávek $30*3*2 = 180,000$ [C] Mezisoučet A+B+C = 3 710,000 [D] Specifikace <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>	M2	25 144,000 21 434,000 3 710,000	15,00	377 160,00 321 510,00 55 650,00
24	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava terénu v místě propustu, úprava za okrajem vozovky "svahování, úprava za okrajem vozovky:"240 = 240,000 [A] "úprava kolem propustů:"11*50 = 550,000 [B] "Celkem: "A+B = 790,000 [C] Specifikace <i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i>	M2	790,000	52,00	41 080,00
25	184B12	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM Lípa 17 ks Javor 18 ks 35 = 35,000 [A]	KUS	35,000	2 980,00	104 300,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

[illegible]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní a výplňový beton C20/25nXF3 pod čela propustků na stávající základ "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.351: "2,5*1,2*0,6*0.15*2 = 0,540 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.547: "2,5*1,2*0,6*0.15*2 = 0,540 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,075: "2,5*1,4*0,6*0.15*2 = 0,630 [C] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P5 km 1,261: "3*1,1*0,6*0.15*2 = 0,594 [E] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P6 km 1.900: "3,5*2,5*0,6*0.15*2 = 1,575 [F] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P7 km 1.987: "2*1,1*0,6*0.15*2 = 0,396 [G] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P8 km 2.102: "2*2,6*0,6*0.15*2 = 0,936 [H] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P9 km 2.348: "2,5*1,6*0,6*0.15*2 = 0,720 [I] "čelo na vtoku a výtoku, propust P10 km 2.476: "2,5*1,6*0,6*0.15*2 = 0,720 [J] "čelo na vtoku a výtoku, propust P11 km 2.476: "2,5*1,6*0,6*0.15*2 = 0,720 [M] "Celkem: "A+B+C+E+F+G+H+I+J+M = 7,371 [N] - 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	M3	7,371	4 520,00	33 316,92
5 Komunikace						25 530 552,73
27	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	4 356,105	200,00	871 221,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		ŠD 0/45 v místě sanací krajů vozovky a konstrukce vozovky a propadlých míst, Poměr 60(ŠD):40(Rmat) Předpokládané množství. Rozpojení souvrství v rámci recyklace za studena Konstrukce č.2. SOD "odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech, odhad 35%plochy:"$((22406)-(12*6*6,75))$ $*0,1*35/100*(1,5) = 1\,150,800$ [A] 1 150,800 230 160,00 ZBV: ZBV_001 971,055 194 211,00 ZBV: ZBV_004 2 234,250 446 850,00 Specifikace sanace konstrukce 858,555 = 858,555 [A] autobusové zastávky $(30*3*0,75)+(20*3*0,75) = 112,500$ [B] Mezisoučet A+B = 971,055 [C] konstrukce sanace $(1205,5*1,5*1)+426 = 2\,234,250$ [A] - 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				
28	56360.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Rmat v místě sanací krajů vozovky, Poměr 60(ŠD):40(Rmat) Předpokládané množství, dodání, montáže zhotovitelem vč. dopavy na stavbu a uložení do konstrukce, při nedostatku vyfrézovaného materiálu. na příkaz TDI Konstrukce č.2. Předpokladpoužití vyfrézovaného materiálu z položky 11372A. "odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech, odhad 35%plochy:"$((22406)-(12*6*6,75))$ $*0,1*35/100 = 767,200$ [A] - 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 Specifikace	M3	767,200	115,00	88 228,00
29	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/45 CA tl.180mm vč požadované reprofílce a vč dovozu chybějícího materiálu v překopech z mezikládky součástí položky je vyhotovení receptury a předložení ke schválení objednateli součástí receptury musí být pojivo cement a asfaltová emulze, vč. dodání a aplikace pojiva komplet SOD "odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech: "$((22406)-((12*6*6,75)*2))*0,18 = 3\,858,120$ [A] 3 858,120 4 085 749,08	M3	5 676,290	1 059,00	6 011 191,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mřičná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_001	větší rozsah recyklace $((23500)-((12*6*6,75)*2))*0,18)-3585,120 = 469,920$ [A]		469,920		497 645,28
	ZBV: ZBV_004			1 348,250		1 427 796,75
	Specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU pro obnovu nepevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z recyklovaného materiálu, napojení položka zahrnuje dodání materiálu zhotovitelem vč. dopravy a uložení na stavbě do konstrukce a zhutnění "odměřeno:" $((3313)-(3,2-5,6-5,6-4-33-3,5-3-6-12-2-3,7-10-11-10-6,5-4,8-6,9-16-4-9,5-20-39-54-10-4,5-31-24-24))*0,5*0,10*2 = 367,340$ [A] - 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	367,340	693,00	254 566,62
	Specifikace					
31	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZNÍ PS-C 0,50 KG/M2 "odměřeno:" $((22406)-((12*6*6,75)*2)) = 21 434,000$ [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	21 434,000	23,00	492 982,00
	Specifikace					
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik.asf.emulze, PS,C60 B4, 0,30 kg/m2, ČSN 736129 $22406*2 = 44 812,000$ [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	44 812,000	17,00	761 804,00
	Specifikace					
64	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	800,000	168,81	135 048,00
	ZBV: ZBV_004			800,000		135 048,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kunderatice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
33	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PMB 25/55-65 SOD ZBV: ZBV_001 "odměřeno vozovka:"22406 = 22 406,000 [A] Autobusová zastávka_1 30*3 = 90,000 [A] Autobusová zastávka_2 20*3 = 60,000 [B] Mezisoučet A+B = 150,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	22 556,000 22 406,000 150,000	225,00	5 075 100,00 5 041 350,00 33 750,00
34	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ PMB 25/55-65 SOD ZBV: ZBV_001 "odměřeno vozovka:"22406 = 22 406,000 [A] autobusová zastávka_1 30*3 = 90,000 [A] autobusová zastávka_2 20*3 = 60,000 [B] Mezisoučet A+B = 150,000 [C]	M2	22 556,000 22 406,000 150,000	313,00	7 060 028,00 7 013 078,00 46 950,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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.				
35	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	22 070,000	215,00	4 745 050,00
	SOD	ACP16+ 50/70		21 920,000		4 712 800,00
	ZBV: ZBV_001	"odměřeno vozovka:"((22406)-((12*6*6,75))) = 21 920,000 [A]		150,000		32 250,00
		autobusová zastávka_1 30*3 = 90,000 [A]				
		autobusová zastávka_2 20*3 = 60,000 [B]				
		Mezisoučet A+B = 150,000 [C]				
	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.				
36	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	453,000	78,00	35 334,00
	SOD	Výplně spar na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě napojení		4 000,400		312 031,20
		"křižovatky, napojení:"				
		7,1+39+39+191+19+18+7,5+3,2+5,6+5,6+4+33+3,5+3+6+12+2+3,7+10+11+10+6,5+4,8+6,9+16+4+9,5+20+39+54+10+4,5+31+24+24 = 687,400 [A]				
		"podélná spára:"3313 = 3 313,000 [B]				
		"Celkem: "A+B = 4 000,400 [C]				
	ZBV: ZBV_006			-3 547,400		-276 697,20
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8 Potrubí						293 319,40
37	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Potrubí PVC DN 200 SN8 pro UV 4,5 = 4,500 [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 Specifikace	M	4,500	790,00	3 555,00
38	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Doplnění UV v km 3.083 vpravo 1 = 1,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - 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 Specifikace	KUS	1,000	20 200,00	20 200,00
60	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ ZBV: ZBV_008 ZBV: ZBV_001 <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x Specifikace	KUS	4,000 -4,000 8,000	12 900,00	51 600,00 -51 600,00 103 200,00
39	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Případná úprava poklopů dle nivelety vozovky a obnoveného příčného sklonu 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	2 850,00	2 850,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
40	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Případná úprava poklopů dle nivelety vozovky a obnoveného příčného sklonu 3 = 3,000 [A] Specifikace - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000	2 420,00	7 260,00
53	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	48,000	4 330,30	207 854,40
	ZBV: ZBV_001	propustky příčné 10*0,15*1,5*4*6 = 54,000 [A] propustky podélné 18 = 18,000 [B]		18,000		77 945,40
	ZBV: ZBV_006	Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 Položka nezahrnuje: - x		30,000		129 909,00
9 Ostatní konstrukce a práce						3 879 049,66
41	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 240,000	1 098,00	1 361 520,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD ZBV: ZBV_001 Specifikace	Obnova, doplnění svodidla u propustku P1-P11, vč, zakončení naběhů do země, sloupky vzdáleny po 2 m (8+12+8)*11*2 = 616,000 [A] doplnění svodidel (640+400+100+100)-616 = 624,000 [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 <i>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</i>		616,000 624,000		676 368,00 685 152,00
42	91228 Specifikace	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. Doplnění chybějících sloupků. Z11a, Z11b – komunikace:cca140 ks Z11g – vjezdy, sjezdy na komunikaci: cca 56 ks Z11 c, Z11d – označení mostních objektů:cca 24ks 140+56+24 = 220,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	220,000	540,00	118 800,00
62	914131 ZBV: ZBV_004 Specifikace	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 16 = 16,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	16,000 16,000	3 550,35	56 805,60 56 805,60
63	914921 ZBV: ZBV_004	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 8 = 8,000 [A]	KUS	8,000 8,000	2 132,86	17 062,88 17 062,88

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
43	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	828,250	84,00	69 573,00
	SOD	Vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě na příkaz TDI		1 656,500		139 146,00
	ZBV: ZBV 008	"V4: "(3313)*0,25*2 = 1 656,500 [A]		-828,250		-69 573,00
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
44	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	828,250	305,00	252 616,25
	SOD	Vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě plastu na příkaz TDI		1 656,500		505 232,50
	ZBV: ZBV 008	"V4: "(3313)*0,25*2 = 1 656,500 [A]		-828,250		-252 616,25
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
57	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	162,000	523,63	84 828,06
	ZBV: ZBV_001			120,000		62 835,60
	ZBV: ZBV_004	v obci Mříčná 120 = 120,000 [A]		42,000		21 992,46
	Specifikace	42 = 42,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
45	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	300,000	1 290,00	387 000,00
	SOD	Doplnění chybějících kamenných krajníků štípaných 130/300-600/200 mm do betonu C30/37nXF3 vč. napojení a zapuštění obruby		60,000		77 400,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_001	"doplnění krajníků pro odvedení povrchové vody" "kamenný krajník k ridolu:"60 = 60,000 [B] doplnění do zatáček 240 = 240,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		240,000		309 600,00
61	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	20,000	2 721,20	54 424,00
	ZBV: ZBV_001			30,000		81 636,00
	ZBV: ZBV_006	podélné propustky ve sjezdech 3*10 = 30,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování		-10,000		-27 212,00
54	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	24,000	3 478,51	83 484,24
	ZBV: ZBV_001			24,000		83 484,24
		2*12 = 24,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
52	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	80,000	5 439,49	435 159,20
	ZBV: ZBV_001			60,000		326 369,40
	ZBV: ZBV_006	5*12 = 60,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování		20,000		108 789,80
46	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC	M3	46,855	6 955,00	325 876,53
	SOD	Obnova čel stávajících propustků. "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.351: "2,5*1,2*0,45*2 = 2,700 [A]		36,855		256 326,53

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.547: "2,5*1,2*0,45*2 = 2,700 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,075: "2,5*1,4*0,45*2 = 3,150 [C] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P5 km 1,261: "3*1,1*0,45*2 = 2,970 [D] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P6 km 1.900: "3,5*2,5*0,45*2 = 7,875 [E] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P7 km 1.987: "2*1,1*0,45*2 = 1,980 [F] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P8 km 2.102: "2*2,6*0,45*2 = 4,680 [G] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P9 km 2.348: "2,5*1,6*0,45*2 = 3,600 [H] "čelo na vtoku a výtoku, propust P10 km 2.476: "2,5*1,6*0,45*2 = 3,600 [I] "čelo na vtoku a výtoku, propust P11 km 2.476: "2,5*1,6*0,45*2 = 3,600 [J] "Celkem: "A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 36,855 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací</i> <i>vyspárování zdiva MC</i>		10,000		69 550,00
	ZBV: ZBV_006					
	Specifikace					
47	919112.1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára proříznutí (dle způsobu provedení pokládky AC). "křižovatky, napojení:" 7,1+39+39+191+19+18+7,5+3,2+5,6+5,6+4+33+3,5+3+6+12+2+3,7+10+11+10+6,5+4,8+6,9+16+4+9,5+20+39+54+10+4,5+31+24+24 = 687,400 [A] "podélná spára:"3313 = 3 313,000 [B] "Celkem: "A+B = 4 000,400 [C]	M	453,000	90,00	40 770,00
	SOD			4 000,400		360 036,00
	ZBV: ZBV_006					
	Specifikace	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>		-3 547,400		-319 266,00
48	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Obnova přídlažby/rigolu podél vozovky v km 1.684,00-1.739,00 z kostek kamenných drobných do betonu C30/37nXF3	M2	150,000	1 955,00	293 250,00
	SOD			28,000		54 740,00
	ZBV: ZBV_001					
		56*0,5 = 28,000 [A] 244*0,5 = 122,000 [A]		122,000		238 510,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
49	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE Čela, propust P1 km 1.890 "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.351: "2,5*1,2*2 = 6,000 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.547: "2,5*1,2*2 = 6,000 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,075: "2,5*1,4*2 = 7,000 [C] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P5 km 1,261: "3*1,1*2 = 6,600 [E] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P6 km 1.900: "3,5*2,5*2 = 17,500 [F] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P7 km 1.987: "2*1,1*2 = 4,400 [G] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P8 km 2.102: "2*2,6*2 = 10,400 [H] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P9 km 2.348: "2,5*1,6*2 = 8,000 [I] "čelo na vtoku a výtoku, propust P10 km 2.476: "2,5*1,6*2 = 8,000 [J] "čelo na vtoku a výtoku, propust P11 km 2.476: "2,5*1,6*2 = 8,000 [K] "Celkem: "A+B+C+E+F+G+H+I+J+K = 81,900 [L] <i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>	M2	81,900	190,00	15 561,00
50	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Obnova stávajících čel propustku. 36,855 = 36,855 [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	M3	36,855	2 820,00	103 931,10
51	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	60,000	2 973,13	178 387,80
	ZBV: ZBV_001			60,000		178 387,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kundratice - Mříčná

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2024_28_JÚ 23029_O1 - Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice**

Objekt: **SO 002 - Mříčná - Jilemnice**

Rozpočet: **[SO 002] - Mříčná - Jilemnice**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 18 341 702,13 Kč

Celková cena: 26 360 085,25 Kč

DPH: 5 535 617,90 Kč

Cena s DPH: 31 895 703,15 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 002 Mříčná - Jilemnice						26 360 085,25
0 Všeobecné konstrukce a práce						442 208,90
1	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 12910,12920,12931,12940,129945 SOD 78,407 = 78,407 [A] 314,68 = 314,680 [B] 2376*0,25 = 594,000 [C] 6 = 6,000 [D] 3*0,1 = 0,300 [E] 70,2*0,10*0,3 = 2,106 [F] "Celkem: "A+B+C+D+E+F = 995,493 [G] ZBV: ZBV_002 výkopek ze sanací 1200 = 1 200,000 [A] ZBV: ZBV_005 výkopek ze sanací 2163 = 2 163,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 358,493 995,493 1 200,000 2 163,000	100,00	435 849,30 99 549,30 120 000,00 216 300,00
2	014101.3	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) 96613, 96615 14,438 = 14,438 [A] 3,45 = 3,450 [B] "Celkem: "A+B = 17,888 [C] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	17,888	150,00	2 683,20
3	014122.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 2,6t/m3 113438.1 14,14*2,6 = 36,764 [A] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,764	100,00	3 676,40
1 Zemní práce						4 033 317,29
4	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 230,000	30,00	36 900,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	vč.odvozu a likvidace zhotovitelem, úsek km 0.000,00-1.300,00 v místech příkopů a čel propustků		230,000		6 900,00
	ZBV: ZBV_002	3*40 = 120,000 [A] 11*5*2 = 110,000 [B] "Celkem: "A+B = 230,000 [C]		1 000,000		30 000,00
	Specifikace	1000 = 1 000,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km), vč. likvidace pařezu zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním stromy označené v trase I.etapa čísla stromů1-10, viz tabulka v TZ: 1,2,6,7	KUS	97,000	1 400,00	135 800,00
	SOD			4,000		5 600,00
	ZBV: ZBV_002	4 = 4,000 [A]		30,000		42 000,00
	ZBV: ZBV_005	kácení stromů do obvodu 80cm 30 = 30,000 [A]		63,000		88 200,00
	Specifikace	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení 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				
6	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km), vč. likvidace pařezu zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním stromy označené v trase I. etapa čísla stromů 1-10, viz tabulka v TZ: 3,4,5,8,9,10	KUS	42,000	3 650,00	153 300,00
	SOD			6,000		21 900,00
		6 = 6,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_005	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení 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		36,000		131 400,00
	Specifikace					
45	11204	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	63,000	1 118,33	70 454,79
	ZBV: ZBV_002			40,000		44 733,20
	ZBV: ZBV_005			23,000		25 721,59
	Specifikace	Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - 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 Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)				
44	112228	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM	KUS	40,000	2 126,94	85 077,60
	ZBV: ZBV_002			40,000		85 077,60
	Specifikace	40 = 40,000 [A] Položka 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. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet 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.				
7	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	3,000	2 700,00	8 100,00
		prořez větví pro zajištění průjezdního profilu strojů a vozidel, vč. odvozu a likvidace zhotovitelem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	3 = 3,000 [A] <i>Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.</i>				
8	11242	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ prořez větví pro zajištění průjezdního profilu strojů a vozidel, vč. odvozu a likvidace zhotovitelem 4 = 4,000 [A] <i>Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.</i>	KUS	4,000	3 780,00	15 120,00
9	113438.1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, napojení, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 "odměřeno:" "sjezdy,vjezdy,křižovatky, zpevněná krajnice, napojení do 2m:" $((6,7*2)+(10*2)+(5*2)+(10*2)+(9*2)+(20*2)+(10*2))*0,1 = 14,140$ [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	14,140	620,00	8 766,80
10	11372.A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vyfrézovaný materiál (přebytek nepoužitý na stavbě) bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech je asfaltový recyklát vzorkován. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby TDI nebo investorem. Frézování krytu a podkladu. Vyfrézovaný materiál, přebytek bude odvezen na skládku určené zhotovitelem, včetně dopravy a odkoupení přebytečného množství recyklátu. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby a tloušťek předchozích vrstev TDI nebo investorem. S ohledem na napojení přilehlých nemovitostí ke komunikaci, stávající materiálovou skladbu a tloušťky asfaltobetonových vrstev při frézování, lze na základě tohoto posouzení přistoupit ke snížení tloušťek frézování asfaltobetonu zejména v extravilánu a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství "konstrukce č.1:" "Celoplošné frézování vozovky v tl. 90 mm" "část vozovky nad mostními objekty :" $((3*6*6,80)*0,09) = 11,016$ [A]	M3	11,016	480,00	5 287,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
11	11372.B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vyfrézovaný materiál (přebytek nepoužitý na stavbě) bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy a uložení, viz smlouva o provedení stavby. Zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech je asfaltový recyklát vzorkován. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby TDI nebo investorem. Frézování krytu a podkladu. Vyfrézovaný materiál, přebytek bude odvezen na skládku určené zhotovitelem, včetně dopravy a odkoupení přebytečného množství recyklátu. Rozsah a hloubka frézování bude upřesněna dle materiálové skladby a tloušťek předchozích vrstev TDI nebo investorem. S ohledem na napojení přilehlých nemovitostí ke komunikaci, stávající materiálovou skladbu a tloušťky asfaltobetonových vrstev při frézování, lze na základě tohoto posouzení přistoupit ke snížení tloušťek frézování asfaltobetonu zejména v extravilánu a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství	M3	1 541,760	490,00	755 462,40
	SOD	"konstrukce č.2, předpoklad přebytku""v trase "		1 079,232		528 823,68
	ZBV: ZBV_002	"odměřeno, odpočet mostní objekty a úseky intravilánem: (((15540)-(3*6*6,80))*0,07 = 1 079,232 [A]		462,528		226 638,72
	Specifikace	dofrézování na 10cm ((15540)-(3*6*6,80))*0,03 = 462,528 [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>				
12	11372A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY Frézování/rozfrézování krytu vozovky v tl. do 50 mm, rozpojení AC krytu a z z PM a asfaltobetonu s ponecháním na místě stavby (staveništní doprava pro uložení na mezideponii a zpětnéuložení do konstrukce v rámci recyklace) v rámci navazující recyklace za studena.Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky blíže určené při frézování. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Asfaltový recyklát dle vyhl.č-130/2019 Sb.zařazen do ZAS-T1, T2. Vyfrézovaný materiál bude v poměru s přidáním kamenivem a R-mat zpracovaný do výškové úpravy propadlých okrajů vozovky v uvedeném staničení, dále k reprofilaci vozovky při recyklaci. Vzhledem k úpravě nivelety v intravilánu bude nutný přesun vyfrézovaného materiálu na mezideponii prozpětné využití v rámci recyklace za studena.	M3	3 083,520	404,00	1 245 742,08
	SOD	"konstrukce č.2"		770,880		311 435,52
	ZBV: ZBV_002	"odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech: (((15540)-(3*6*6,80))*0,05 = 770,880 [A]		2 312,640		934 306,56
		((15540)-(3*6*6,80))*0,15 = 2 312,640 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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	12283	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II Pro opravu/obnovu čela propustu vč. odvozu na skládku zhotovitele, poplatek za skládku v položce 014101.2.	M3	3 382,800	330,00	1 116 324,00
	SOD	"čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.080: "5*1,5*0,55*2 = 8,250 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.790: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,050: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [C] "Celkem: "A+B+C = 19,800 [D]		19,800		6 534,00
	ZBV: ZBV_002	sanace kraje 1,5 m 2000*1,5*0,4 = 1 200,000 [A]		1 200,000		396 000,00
	ZBV: ZBV_005	sanace kraje 1,5 m 2163 = 2 163,000 [A]		2 163,000		713 790,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstraněné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
14	12910	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.2. "odměřeno: "(15540)*0,005 = 77,700 [A] "sjezdy,vjezdy,křižovatky, zpevněná krajnice, napojení do 2m:"((6,7*2)+(10*2)+(5*2)+(10*2)+(9*2)+(20*2)+(10*2))*0,005 = 0,707 [B] "Celkem: "A+B = 78,407 [C] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M3	78,407	312,00	24 462,98
15	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Seřiznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.2. "odměřeno:" (3217-(6,2+10+5+10+9+20+10))*0,5*0,10*2 = 314,680 [A]	M3	314,680	452,00	142 235,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
16	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Čištění otevřených příkopů a rigolů, obnova tvaru, profilu a hloubky, vč. odvozu na skládku zhotovitele, poplatek za skládku v položce 014101.2. "levostranný příkop a rigol:" 1858 = 1 858,000 [A] "pravostranný příkop""a rigol: "518 = 518,000 [B] "Celkem: "A+B = 2 376,000 [C] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	2 376,000	75,00	178 200,00
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
17	12940	ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ vyčištění stávajících propustů vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.080: "1*0,3*11 = 3,300 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.790: "0,6*0,3*7,5 = 1,350 [B] "čelo na výtoku, vtok. jímka propust P3 km 1,050: "0,6*0,3*7,5 = 1,350 [C] "Celkem: "A+B+C = 6,000 [D] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M3	6,000	620,00	3 720,00
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
18	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Čištění potrubí v zatrubněném příkopu a hospodářských sjezdech, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. "odměřeno, předpoklad:"(6,2+10+5+10+9+20+10) = 70,200 [A] <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>	M	70,200	158,00	11 091,60
	Specifikace	<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy rubu čel propustu, svahy, kužely, po opravě propustku 19,8*2/3 = 13,200 [A]	M3	13,200	420,00	5 544,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 595,200	15,00	23 928,00
	SOD	Reprofilace, urovnání, zhutnění po recyklaci vozovky.		1 295,200		19 428,00
	ZBV: ZBV_002	"konstrukce č.2"				
		"odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech: $((1540)-((3*6*6,80)*2)) = 1\,295,200$ [A]				
		sanace 300 = 300,000 [A]		300,000		4 500,00
	Specifikace	<i>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
21	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	150,000	52,00	7 800,00
		Úprava terénu v místě propustu, úprava za okrajem vozovky				
	Specifikace	"úprava kolem propustů: $3*50 = 150,000$ [A]				
		<i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i>				
2 Základy						1 149 759,99
47	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	950,000	737,55	700 672,50
	ZBV: ZBV_005			950,000		700 672,50
		podelná drenáž 950 = 950,000 [A]				

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mřičná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce tratí: - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie				
46	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	4 941,000	90,89	449 087,49
	ZBV: ZBV_002			300,000		27 267,00
	ZBV: ZBV_005			4 641,000		421 820,49
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
4 Vodorovné konstrukce						21 696,00
22	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní a výplňový beton C20/25nXF3 pod čela propustků na stávající základ "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.080: "5*1*0,2*2 = 2,000 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.790: "3,5*1*0,2*2 = 1,400 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,050: "3,5*1*0,2*2 = 1,400 [C] "Celkem: "A+B+C = 4,800 [D]	M3	4,800	4 520,00	21 696,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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. 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				
5 Komunikace						17 739 854,80
23	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 363,000	200,00	672 600,00
		ŠD 0/45 v místě sanací krajů vozovky a konstrukce vozovky a propadlých míst, Poměr 60(ŠD):40(Rmat) Předpokládané množství. Rozpojení souvrství v rámci recyklace za studena Konstrukce č.2.				
	SOD	"odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech, odhad 40%plochy:" $((1540)-(3*6*6,80))$ $*0,1*40/100*(1,5) = 85,056$ [A]		85,056		17 011,20
	ZBV: ZBV_002	(2000*1,5*0,4)-85,056 = 1 114,944 [A]		1 114,944		222 988,80
	ZBV: ZBV_005	2163 = 2 163,000 [A]		2 163,000		432 600,00
	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				

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	56360.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Rmat v místě sanací krajů vozovky, Poměr 60(ŠD):40(Rmat) Předpokládané množství, dodání, montáže zhotovitelem vč. dopavy na stavbu a uložení do konstrukce, při nedostatku vyfrézovaného materiálu. na příkaz TDI Konstrukce č.2. Předpokladpoužití vyfrézovaného materiálu z položky 11372A. "odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech, odhad 40%plochy:"$((1540)-(3*6*6,80)) * 0,1 * 40 / 100 = 56,704$ [A] - 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	56,704	115,00	6 520,96
	Specifikace					
25	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/45 CA tl.180mm vč požadované reprofilace a vč dovozu chybějícího materiálu v překopech z meziskládky součástí položky je vyhotovení receptury a předložení ke schválení objednateli součástí receptury musí být pojivo cement a asfaltová emulze, vč. dodání a aplikace pojiva komplet	M3	4 071,000	1 059,00	4 311 189,00
	SOD	"odměřeno, plocha vozovky bez úseků na mostních objektech: "$((15540)-((3*6*6,80)*2))*0,18 = 2 753,136$ [A]		2 753,136		2 915 571,02
	ZBV: ZBV_002	$((16000)-((3*6*6,80)*2))*0,18-2753,136 = 82,800$ [A]		82,800		87 685,20
	ZBV: ZBV_005	$1235,064 = 1 235,064$ [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry		1 235,064		1 307 932,78
	Specifikace					
26	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU pro obnovu nepevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z recyklovaného materiálu, napojení položka zahrnuje dodání materiálu zhotovitelem vč. dopravy a uložení na stavbě do konstrukce a zhutnění "odměřeno:" $((2217)-(6,2+10+5+10+9+20+10))*0,5*0,10*2 = 214,680$ [A]	M3	214,680	693,00	148 773,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZNÍ PS-C 0,50 KG/M2 "odměřeno:"((15540)-((3*6*6,80)*2)) = 15 295,200 [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	15 295,200	23,00	351 789,60
28	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik.asf.emulze, PS,C60 B4, 0,30 kg/m2, ČSN 736129 15540*2 = 31 080,000 [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	31 080,000	17,00	528 360,00
29	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PMB 25/55-65 "odměřeno vozovka:"15540 = 15 540,000 [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.	M2	15 540,000	225,00	3 496 500,00
30	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ PMB 25/55-65 "odměřeno vozovka:"15540 = 15 540,000 [A]	M2	15 540,000	313,00	4 864 020,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél 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.				
31	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP16+ 50/70 "odměřeno vozovka:"((15540)-((3*6*6,80))) = 15 417,600 [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 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.	M2	15 417,600	215,00	3 314 784,00
32	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výplně spar na styku nové a staré obrušné vrstvy v místě napojení SOD "křížovanky, napojení:" 70,7 = 70,700 [A] "podélná spára:"2217 = 2 217,000 [B] "Celkem: "A+B = 2 287,700 [C] ZBV: ZBV_007 Specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	581,000 2 287,700 -1 706,700	78,00	45 318,00 178 440,60 -133 122,60
8 Potrubí						149 213,55
33	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ vtokový objekt, dodání a osazení ocelového mříže s rámem, odhad rozměrů0,75mx0,75m, P2- P3 SOD 2 = 2,000 [A] ZBV: ZBV_002	KUS	4,000 2,000 2,000	6 450,00	25 800,00 12 900,00 12 900,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i>				
53	899524 ZBV: ZBV_005	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování propustku DN 300 2*6 = 12,000 [A] obetonování propustku DN 400 3,5*3 = 10,500 [B] obetonování propustku DN 600 6*1 = 6,000 [C] Mezisoučet = 28,500 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	28,500 28,500	4 330,30	123 413,55 123 413,55
	Specifikace					
9 Ostatní konstrukce a práce						2 824 034,72
34	9113B1 SOD	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Obnova, doplnění svodidla u propustku P1-P3, vč, zakončení naběhů do země, sloupky vzdáleny po 2 m (8+12+8)*3*2 = 168,000 [A]	M	900,000 168,000	1 098,00	988 200,00 184 464,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_005	<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 <i>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</i>		732,000		803 736,00
	Specifikace					
35	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. Doplnění chybějících sloupků. Z11a, Z11b – komunikace:cca 96 ks Z11g – vjezdy, sjezdy na komunikaci: cca 18 ks Z11 c, Z11d – označení mostních objektů:cca 6ks 96+18+6 = 120,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	120,000	540,00	64 800,00
	Specifikace					
48	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	3 550,35	49 704,90
	ZBV: ZBV_005			14,000		49 704,90
	Specifikace	Z3 14 = 14,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
49	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	2 132,86	14 930,02
	ZBV: ZBV_005			7,000		14 930,02
	Specifikace	sloupek 7 = 7,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
36	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 049,000	84,00	88 116,00
		Vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě na příkaz TDI				

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	SOD	"V4:"(2217)*0,25*2 = 1 108,500 [A]		1 108,500		93 114,00
	ZBV: ZBV_009			-59,500		-4 998,00
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
37	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě plastu na příkaz TDI	M2	1 049,000	305,00	319 945,00
	SOD	"V4:"(2217)*0,25*2 = 1 108,500 [A]		1 108,500		338 092,50
	ZBV: ZBV_009			-59,500		-18 147,50
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
54	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	85,000	1 290,00	109 650,00
	ZBV: ZBV_005			85,000		109 650,00
	Specifikace	85 = 85,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
38	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 Obnova čela propustu P1 v km 0.080,00 5*0,55*0,6 = 1,650 [A] 2*2*0,45/2*2 = 1,800 [B] "Celkem: "A+B = 3,450 [C]	M3	3,450	8 200,00	28 290,00

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</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, - 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 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.				
50	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	39,000	2 721,20	106 126,80
	ZBV: ZBV_005			60,000		163 272,00
	ZBV: ZBV_007	podélný propustek DO 300 6*10 = 60,000 [A]		-21,000		-57 145,20
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
51	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	61,000	3 478,51	212 189,11
	ZBV: ZBV_005			44,000		153 054,44
		podélný propustek DN 400 2*10 = 20,000 [A]				
		příčný propustek DN 400 2*12 = 24,000 [B]				
		Mezisoučet = 44,000 [C]				

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_007 Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování		17,000		59 134,67
52	918358 ZBV: ZBV_005 ZBV: ZBV_007 Specifikace	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM příčný propustek DN 600 2*12 = 24,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	60,000 24,000 36,000	5 439,49	326 369,40 130 547,76 195 821,64
39	918512 SOD ZBV: ZBV_007 Specifikace	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC Obnova čel stávajících propustků. Vzdění ze stávajícího kamene na MC 10. "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.080: "3*1,5*0,55*1 = 2,475 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.790: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [B] "čelo na výtoku, vtok. jímka propust P3 km 1,050: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [C] "Celkem: "A+B+C = 14,025 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	29,025 14,025 15,000	6 955,00	201 868,88 97 543,88 104 325,00
40	919112.1 SOD ZBV: ZBV_007 Specifikace	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání na styku nové a staré ohranice vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára proříznutí (dle způsobu provedení pokládky AC). "křižovatky, napojení:" 70,7 = 70,700 [A] "podélná spára:"2217 = 2 217,000 [B] "Celkem: "A+B = 2 287,700 [C] <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	581,000 2 287,700 -1 706,700	90,00	52 290,00 205 893,00 -153 603,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mřičná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	935812 ZBV: ZBV_005	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 105 = 105,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	105,000 105,000	1 955,00	205 275,00 205 275,00
41	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE Čela, propust P1 km 1.890 "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.080: "5*1,5*0,55*2 = 8,250 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.790: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,050: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [C] "Celkem: "A+B+C = 19,800 [D] <i>Specifikace</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	19,800	190,00	3 762,00
42	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Obnova stávajících čel propustku. "čelo na vtoku a výtoku, propust P1 km 0.080: "3,5*1,5*0,55*1 = 2,888 [A] "čelo na vtoku a výtoku, propust P2 km 0.790: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [B] "čelo na výtoku,vtok. jímka propust P3 km 1,050: "3,5*1,5*0,55*2 = 5,775 [C] "Celkem: "A+B+C = 14,438 [D] <i>Specifikace</i> <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	M3	14,438	2 820,00	40 715,16
43	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Bourání čela z betonu, P1 v km 0.080,00 5*0,55*0,6 = 1,650 [A] 2*2*0,45/2*2 = 1,800 [B] "Celkem: "A+B = 3,450 [C]	M3	3,450	3 421,00	11 802,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Mříčná - Jilemnice

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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				

SOUPIS PRACÍStavba: **2024_28_JÚ 23029_O1 - Silnice II/286 Kundratice - Mříčná - Jilemnice**Objekt: **SO 201 - Údržba mostu ev.č. 286-012**Rozpočet: **[SO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	0,00 Kč
---------------	---------

Celková cena:	335 131,86 Kč
---------------	---------------

DPH:	70 377,69 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	405 509,55 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Údržba mostu ev.č. 286-012						335 131,86
0 Všeobecné konstrukce a práce						716,10
22	014101.3	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) pol. 11352, 96716 ZBV: ZBV_003 "11352 "9,0* 0,050 = 0,450 [A] "96716 "2,4 = 2,400 [B] "Mezisoučet "2.850000 = 2,850 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,850 2,850	150,00	427,50 427,50
23	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 2,6t/m3 11313 ZBV: ZBV_003 "11313 "1,11*2,6 = 2,886 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	2,886 2,886	100,00	288,60 288,60
1 Zemní práce						2 297,01
3	111203	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 3KM ZBV: ZBV_003 12,00 = 12,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin na předepsanou vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	12,000 12,000	30,00	360,00 360,00
7	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM ZBV: ZBV_003 (1,5+2,0+1,5*2,0+1,5*3,0+1,5*5,0)*0,06 = 1,110 [A]	M3	1,110 1,110	775,81	861,15 861,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
6	11352 ZBV: ZBV_003	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	9,000	119,54	1 075,86
	Specifikace	2,0+1,0+1,0+5,0 = 9,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).		9,000		1 075,86
2 Základy						58 711,68
11	285391 ZBV: ZBV_003	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	144,000	407,72	58 711,68
	Specifikace	"6ks/m2 "(5,0*(1,5+0,5) + 7,0*(1,5+0,5)) * 6 = 144,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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>Položka nezahrnuje:</i> - x		144,000		58 711,68
3 Svislé konstrukce						56 883,96
10	317325 ZBV: ZBV_003	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	2,400	16 497,52	39 594,05
		5,0*(1,5+0,5)*0,1+7,0*(1,5+0,5)*0,1 = 2,400 [A]		2,400		39 594,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
19	317366 ZBV: ZBV_003	VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ "síť 100/100/8 8 kg/m2 "(5,0*(1,5+0,5)+7,0*(1,5+0,5)) * 1,2 * 0,008 = 0,230 [A]	T	0,230 0,230	36 603,30	8 418,76 8 418,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
20	33319 ZBV: ZBV_003	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH "doplnění zdiva vlevo u O2 "0,25 = 0,250 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,250 0,250	35 484,60	8 871,15 8 871,15
4 Vodorovné konstrukce						6 034,84
8	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,000	1 508,71	6 034,84

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_003	"Doplnění dna toku "4,000 = 4,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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>Položka nezahrnuje:</i> - x		4,000		6 034,84
5 Komunikace						10 094,40
15	582611 ZBV: ZBV_003	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 2,0*1,5+2,0*1,5+3,0*1,5+3,0*1,5 = 15,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,000 15,000	672,96	10 094,40 10 094,40
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						12 357,12
24	626113 ZBV: ZBV_003	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM "opravy betonových povrchů "2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	2,000 2,000	3 091,84	6 183,68 6 183,68
18	62745 ZBV: ZBV_003	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU "hloubkové spárování !!! "8,0 = 8,000 [A]	M2	8,000 8,000	771,68	6 173,44 6 173,44

3.1.1.100 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu - spárování - odklizení sutí a přebytečného materiálu - potřebná lešení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7 Přidružená stavební výroba						1 972,62
12	78383 ZBV: ZBV_003	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	3,600	547,95	1 972,62
	Specifikace	"obrubníková část říms "(5,0+7,0)*(0,15+0,15) = 3,600 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		3,600		1 972,62
9 Ostatní konstrukce a práce						186 064,13
5	9111B2 ZBV: ZBV_003	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	6,000	168,80	1 012,80
	Specifikace	"úprava zábradlí v `parčíku` "2*3,0 = 6,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí <i>Položka nezahrnuje:</i> - kompletní novou PKO		6,000		1 012,80
4	9112B1 ZBV: ZBV_003	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,500	6 052,84	130 136,06
	Specifikace	9,5+12,0 = 21,500 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a zálivku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x		21,500		130 136,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
1	91355 ZBV: ZBV_003	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU "Kotvení na konzolu na zábradlí "2 = 2,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	2,000 2,000	1 443,98	2 887,96 2 887,96
14	917212 ZBV: ZBV_003	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 3,5+4,5+3,0 = 11,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	11,000 11,000	386,24	4 248,64 4 248,64
13	917224 ZBV: ZBV_003	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 2,0+2,0+3,0+3,0 = 10,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	10,000 10,000	523,63	5 236,30 5 236,30
21	931182 ZBV: ZBV_003	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM 4*0,5*0,2 = 0,400 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	0,400 0,400	194,98	77,99 77,99
2	936502 ZBV: ZBV_003	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK "konzola na ev.č. "2*5,0 = 10,000 [A]	KG	10,000 10,000	239,23	2 392,30 2 392,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
16	938441 ZBV: ZBV_003 Specifikace	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ 5,0+10,0 = 15,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	15,000 15,000	293,66	4 404,90 4 404,90
17	938541 ZBV: ZBV_003 Specifikace	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ 2*9,5*2,0+9,5*6,0 = 95,000 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	95,000 95,000	204,54	19 431,30 19 431,30
9	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	2,400	6 764,95	16 235,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Údržba mostu ev.č. 286-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV_003	"odbourání říms "5,0*(1,5+0,5)*0,1+7,0*(1,5+0,5)*0,1 = 2,400 [A] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)		2,400		16 235,88
	Specifikace					