

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/2915/2022

"Silnice III/28624 Mrklův"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

STRABAG a.s.

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

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat dodatek:

- Ing. Vlasta Svobodová, v zastoupení dle plné moci ze dne 1.7.2021
- Ing. Jiří Janoušek, v zastoupení dle plné moci ze dne 1.7.2021

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

číslo účtu: 112071233/0300

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 19.9.2022 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/2915/2022, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést

stavbu „Silnice III/28624 Mrklov“ (dále jen „smlouva“).

2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. **Předmět dodatku**

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 372.932,65 Kč bez DPH, tj. 451.248,51 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	20.713.543,54 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	1.245.769,83 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	872.837,17 Kč
Odchylka oproti programu ASPE	-0,01 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce a odchylky oproti programu ASPE) bez DPH	21.086.476,19 Kč
DPH	4.428.16,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce a odchylky oproti programu ASPE) včetně DPH	25.514.636,19 Kč

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

Článek II. **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.

3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 2096/22/RK ze dne 6. 12. 2022.

V Liberci dne 6. 2. 2023

V Liberci dne 26. 1. 2023

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Vlasta Svobodová
ekonomická vedoucí oblasti

.....

Ing. Jiří Janoušek
ved. odd. přípravy a kalkulací
oba v zastoupení
dle plné moci
ze dne 1. 7. 2021

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/28624 Mrklův“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/28624 Mrklův“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona

Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

SO 001 - Komunikace

Odůvodnění víceprací:

Při provádění prací, především čištění příkopů byly nalezeny dva silniční propustky. Po jejich vyčištění bylo zjištěno, že jsou v havarijním stavu a bude nutné tyto propustky nahradit novými. Při provedení recyklace vozovkových vrstev bylo provedeno přesné zaměření plochy vozovky a při dodržení plochy rozpočtované v projektové dokumentaci došlo k prodloužení opravovaného úseku silnice. Z tohoto důvodu bude nutné provést větší rozsah čištění příkopů, dosypání krajnic recyklovaným materiálem a provedení vodorovného dopravního značení. Po posouzení stavu příkopového tělesa v km 1,360 – 1,405, kde z důvodu častých přívalů velkého množství dešťové vody, a to především při tání sněhu dochází k erozi příkopového tělesa bylo rozhodnuto, že bude tato část příkopového tělesa vydlážděna z kamene do betonového lože. Z důvodu realizace nových propustků a dláždění příkopu bude nutné provést kácení dvanácti kusů stromů.

Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 4)

Kód položky	Var. pol.	Název položky	MJ	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	5,520	785,17	4 334,14
113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	27,816	1 578,59	43 910,06
12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	66,690	990,49	66 055,78
12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	371,500	196,29	72 921,74
13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	88,892	990,49	88 046,64
18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	460,949	304,21	140 225,30
212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	123,000	235,55	28 972,65
21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	153,300	29,66	4 546,88
45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	11,860	1 114,40	13 216,78
45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,773	659,90	3 149,70

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/28624 Mrklov“

Kód položky	Var. pol.	Název položky	MJ	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	9,600	2 774,37	26 633,95
465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	24,908	7 179,80	178 834,46
56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	4,458	2 800,42	12 484,27
56335	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	14,040	135,61	1 903,96
56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	67,800	722,08	48 957,02
87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	11,000	392,25	4 314,75
89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	38 635,13	77 270,26
915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	128,250	106,44	13 650,93
915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	128,250	425,76	54 603,72
91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	44,000	1 284,61	56 522,84
NOVÉ POLOŽKY						
112026		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 12KM	KUS	9,000	6 470,00	58 230,00
112036		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 12KM	KUS	3,000	14 100,00	42 300,00
11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	1,000	4 640,00	4 640,00
87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	20,000	827,00	16 540,00
894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	29 000,00	29 000,00
9181B5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 30/37	KUS	2,000	16 100,00	32 200,00
9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	39,200	3 120,00	122 304,00
Vícepráce celkem					1 245 769,83	

Odůvodnění méněprací:

Nedojde k realizaci propustku v km 0,003, protože tento propustek byl již zrekonstruován v rámci opravy mostu v roce 2021. Propustek v km 0,515 bude do vozovky umístěn pod menším úhlem, a proto bude zkrácen o 6,8 m. Dále byl posouzen stávající stav úseku vozovky nad hasičskou zbrojnicí od km 1,400 a bylo rozhodnuto, že vzhledem k tomu, že tento úsek má stabilní konstrukci, tak nebude vyžadovat provedení recyklace vozovkových vrstev za studena. Vzhledem k provedení pokládky obrusné vrstvy na celou šířku vozovky bez pracovní spáry, nebude provedena výplň spár asfaltovou zálivkou.

Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/28624 Mrklov“

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222 odst. 4)

Kód položky	Var. pol.	Název položky	MJ	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	-19,375	785,17	-15 212,67
17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	-11,532	996,70	-11 493,94
18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	-917,040	10,25	-9 399,66
45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	-4,536	3 583,91	-16 256,62
56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	-56,820	542,44	-30 821,44
56360	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	-37,880	447,45	-16 949,41
567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	-170,460	1 657,32	-282 506,77
58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASF.	M	-518,500	87,52	-132 899,12
89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	-4,518	4 584,54	-20 712,95
9181D5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37	KUS	-1,000	24 818,25	-24 818,25
9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	-15,000	3 117,19	-46 757,85
9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	-6,800	5 164,55	-35 118,94
919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	-432,000	100,53	-143 958,96
935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	-16,150	1 584,00	-25 581,60
96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	-8,820	1 444,66	-12 741,90
966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	-15,000	2 016,60	-30 249,00
96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	-6,800	2 552,66	-17 358,09
Méněpráce celkem					-872 837,17	

„Silnice III/28624 Mrklov“

SOUHRN

Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	1 245 769,83 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-872 837,17 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	2 118 607,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v %	10,23 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice II/28624 Mrklov“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : Strabag a. s. Ing. Jozef Krížek

Dne:

Projektant/AD : Bc. Miroslav Ira Bc. Miroslav Ira

Dne:

TDS : Investing CZ spol. s r.o. Ing. Josef Nadrchal

Dne:

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková organizace. Jiří Medek

Dne:

Soupis objektů s DPH

Stavba: G_15_O1 - Silnice III/28624 Mrklov**Varianta: IV -**

		Odbytová cena [Kč]		21 086 476,19
		OC + DPH [Kč]		25 514 636,19
Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	177 190,67	37 210,04	214 400,71
SO 001	Komunikace	20 909 285,52	4 390 949,96	25 300 235,48

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 177 190,67 Kč**Cena celková:** 177 190,67 Kč**DPH:** 37 210,04 Kč**Cena s daní:** 214 400,71 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 177 190,67 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 04.08.2022



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklav
 Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, 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. - 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 soupř. Včetně přemísťování značek a semaforových soupř. Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců pro provedení VDZ. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	126 546,57	126 546,57
2	02910	x	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ na příkaz TDI, prověření vedení hranice pozemku, lokální měření pro potřeby investora Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako max 0,5% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
3	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a	KPL	1,000	10 644,10	10 644,10



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0		Všeobecné konstrukce a práce				177 190,67

Celkem: 177 190,67

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov**Objekt:** SO 001 Komunikace**Rozpočet:** SO 001 Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 20 536 352,87 Kč**Cena celková:** 20 909 285,52 Kč**DPH:** 4 390 949,96 Kč**Cena s daní:** 25 300 235,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 20 909 285,52 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 04.08.2022



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1A	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 pol.11332 198,620=198,620 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	198,620	1,00	198,62
2	014101	1B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení, na příkaz TDI pol. 13173, 13273 267,265=267,265 [A] 459,613=459,613 [B] Celkem: A+B=726,878 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	726,878	1,00	726,88
3	014101	2A	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 12910,12920,12931,12980 31,551=31,551 [A] 188,5=188,500 [B] 720*0,25=180,000 [C] 4*0,1=0,400 [D] Celkem: A+B+C+D=400,451 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	400,451	1,00	400,45
4	014101	2B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení, na příkaz TDI 129946,129958,12980	M3	1,380	354,80	489,62



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(42*0,2*0,1)+(18*0,3*0,1)=1,380 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	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) 96687, 96615, 96613, 96636, 966358 4*220/1000/2=0,440 [A] 42,003=42,003 [B] 145,77=145,770 [C] 49*684/1000/2=16,758 [D] 30*1024/1000/2=15,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=220,331 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	220,331	1,00	220,33
6	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 2,6t/m3, na příkaz TDI 113438,1,113438,2 2,775*2,6=7,215 [A] 223,875*2,6=582,075 [B] Celkem: A+B=589,290 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	589,290	1,00	589,29
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 625,19
1			Zemní práce				
7	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty zhotovitelem 16=16,000 [A] Technická 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	KUS	16,000	1 382,64	22 122,24



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrkllov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spálení větví na hromadách 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				
78	112026		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 12KM	KUS	0,000	6 470,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrkllov		9,000		58 230,00
			aktuální množství		9,000		58 230,00
79	112036		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, ODVOZ DO 12KM	KUS	0,000	14 100,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrkllov		3,000		42 300,00
			aktuální množství		3,000		42 300,00
80	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	0,000	4 640,00	0,00
	Technická specifikace:		Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	ZBV 1		Silnice III/28624 Mrklův		1,000		4 640,00
aktuální množství					1,000		4 640,00
8	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč. likvidace dřevní hmoty zhotovitelem 26=26,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	26,000	661,75	17 205,50
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladu v souvislosti s obnovou, doplněním kamenných krajníků 130/300-600/250 mm a odvodňovacího rigolu z drobných kostek vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1A. 140*0,8*0,4=44,800 [A] 451*0,8*0,4=144,320 [B] 95*0,25*0,4=9,500 [C] Celkem: A+B+C=198,620 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	198,620	785,17	155 950,47
ZBV:							
	ZBV 1		Silnice III/28624 Mrklův		5,520		4 334,14
aktuální množství					204,140		160 284,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklv
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, napojení, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 na příkaz TDI odměřeno: $(10+11+5,5+4,5+80)*0,25*0,1=2,775$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,775	1 578,59	4 380,59
ZBV:		ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklv		27,816		43 910,06
aktuální množství					30,591		48 290,65
11	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM sanace vozovky, sanace okraje vozovky ze štěrkodrti ŠDA 0/63 mm, sanace vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 na příkaz TDI odměřeno, sanace $s=2,5$ m: $(43+20+37+99)*2,5*0,45=223,875$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	223,875	1 578,59	353 406,84
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 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.	M3	306,353	2 338,90	716 529,03



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 zapracovaný do výškové úpravy propadlých okrajů vozovky v uvedeném staničení, dále k reprofilaci vozovky při recyklaci. odměřeno: $(10184) \cdot 0,03 = 305,520$ [A] $(10+11+5,5+4,5+80) \cdot 0,25 \cdot 0,03 = 0,833$ [B] Celkem: $A+B=306,353$ [C] Technická specifikace: 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).				
13 11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody v rámci realizace propustků P1-P6 vč. vtokových a výtokových čel, jímek a horských vpustí položka čerpána dle skutečnosti a dle příkazu TDI $180=180,000$ [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	180,000	131,78	23 720,40
14 11524		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M dočasné převedení vody v rámci realizace propustku P1-P6 a vtokových a výtokových objektů, jímek, čel, vpustí. položka čerpána dle skutečnosti a dle příkazu TDI $11+8+34+8,5+10+11,5=83,000$ [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	83,000	994,04	82 505,32
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 014101.2A.	M3	31,551	757,65	23 904,62



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno, vozovka nezstavěná část: $10184 \cdot 0,003 = 30,552$ [A] křižovatky, úpravy: $(10+11+5,5+4,5+80) \cdot 3 \cdot 0,003 = 0,999$ [B] Celkem: $A+B = 31,551$ [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	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 014101.2A. odměřeno: $1450 \cdot 0,65 \cdot 0,1 \cdot 2 = 188,500$ [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	188,500	990,49	186 707,37
ZBV:		ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		66,690		66 055,78
aktuální množství					255,190		252 763,14
17	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 014101.2A. levostranný příkop a rigol: $570+18+19+38+15 = 660,000$ [A] pravostranný příkop: $50 = 50,000$ [B] Celkem: $A+B = 710,000$ [C] Technická specifikace: 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	710,000	196,29	139 365,90
ZBV:		ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		371,500		72 921,74
aktuální množství					1 081,500		212 287,64



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ Čištění uličních vpustí; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2A. odměřeno:4=4,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	4,000	319,32	1 277,28
19	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění potrubí v zatrubněném příkopu a hospodářských sjezdech, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2B. na příkaz TDI 42=42,000 [A] Technická specifikace: 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	42,000	248,89	10 453,38
20	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM čištění silničního propustku, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2B. na přímý TDI 18=18,000 [A] Technická specifikace: 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	18,000	504,71	9 084,78
21	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I oprava a údržba uličních vpustí, vč. odvozu výkopku na skládku zhotovitele, poplatek za skládku v položce 014101.1B. na příkaz investora nebo TDI	M3	267,265	785,17	209 848,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	G_15_01	Silnice III/28624 Mrklov
Objekt:	SO 001	Komunikace
Rozpočet:	SO 001	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavební údržba/obnova uličních vpustí:4*1,2*1,2*1,5=8,640 [A] čela propustků:5,5*2,5*2,5*7=240,625 [B] horské vpusti - vtok propustku:2*1*1,5*6=18,000 [C] Celkem: A+B+C=267,265 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklav		-19,375		-15 212,67
			aktuální množství		247,890		194 635,79
22	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýhy pro připojení uliční vpusti na kanalizační přípojku u stavební údržby	M3	459,613	990,49	455 242,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrkllov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		uličních vpustí, rýhy pro propustky P1-P6 vč. odvozu na skládku zhotovitele, poplatek za skládku v položce 014101.1A a 014101.1B. připojení UV, na příkaz TDI UV:4*1,5*1,5*1,5=13,500 [A] krajníky:686*0,3*0,3=61,740 [B] pod obrubníkový rigol: 591*0,65*0,35=134,453 [C] propustky P1,P2,P4-P6:(11+8+8,5+10+11,5)*1,8*1,6=141,120 [D] propustky P3:34*2*1,6=108,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=459,613 [F]				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrkllov		88,892		88 046,64



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		548,505		543 288,72
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vytěžených hmot na skládku zhotovitele 198,62=198,620 [A] 726,878=726,878 [B] 400,451=400,451 [C] 1,38=1,380 [D] 221,699=221,699 [E] 589,29/2,6=226,650 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 775,678 [G]	M3	1 775,678	2,96	5 256,01
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy jam a rýh po provedení výmeny a obnovy poškozené uliční vpusti vč. případného připojení na kanalizační přípojku na příkaz TDI	M3	538,576	996,70	536 798,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrkllov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		stavební údržba/obnova uličních vpustí:4*1,2*1,2*1,5=8,640 [A] čela propustků:(5,5*2,5*2,5*6*2)*80/100=330,000 [B] propustky P1,P2,P4-P6:(11+8+8,5+10+11,5)*1,8*1,6*80/100=112,896 [C] propustky P3:34*2*1,6*80/100=87,040 [D] Celkem: A+B+C+D=538,576 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrkllov		-11,532		-11 493,94
				aktuální množství	527,044	525 304,75
25 18010		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ svahování, úprava sklonu a paty svahu podél části podobrubníkové rigolu na příkaz TDI očištění svahů a úprava sklonu a tvaru svahů u krajníků: 686*1=686,000 [A] 570*2,3=1 311,000 [B] Celkem: A+B=1 997,000 [C]	M2	1 997,000	28,91	57 733,27



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.							
26	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených konstrukčních vrstev vozovky na příkaz TDI odměřeno, plocha sanace vozovky: $(43+20+37+99)*2,5=497,500$ [A] podklad pro podobrubníkový rigol: $591*0,8=472,800$ [B] P1,P2,P4-P6: $(11+8+8,5+10+11,5)*1,8=88,200$ [C] P3: $34*2=68,000$ [D] recyklace: $10184=10\ 184,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=11\ 310,500$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.	M2	11 310,500	10,25	115 932,63
ZBV:							
		ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		-917,040		-9 399,66
aktuální množství					10 393,460		106 532,97
27	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ úprava pozemku pro hydroosev, svah podél podobrubníkového rigolu podél obrubníkového rigolu: $591*3,5*0,1=206,850$ [A] otevřený příkop: $710*2,2*0,1=156,200$ [B] Celkem: $A+B=363,050$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	363,050	304,21	110 443,44
ZBV:							
		ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		460,949		140 225,30
aktuální množství					823,999		250 668,74



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI obnova silniční zeleně, prostor propustků P1-P4, podél podobrubníkového rigolu na příkaz TDI podél obrubníkového rigolu: 591*3,5=2 068,500 [A] otevřený příkop: 710*2,2=1 562,000 [B] Celkem: A+B=3 630,500 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 630,500	50,51	183 376,56
1			Zemní práce				3 905 802,23
2			Základy				
29	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I odvodňovací žebro z PVC DN 160 s napojením na horskou vpust' nebo uliční vpust', perforace drenáže 180 st. 520=520,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	520,000	235,55	122 486,00
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		123,000		28 972,65
					aktuální množství	643,000	151 458,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 odvodňovací žebro, geotextilie s filtrační a oddělovací funkcí 200g/m2 570*(0,5+0,5+0,6+0,5)=1 197,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 197,000	29,66	35 503,02
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		153,300		4 546,88
			aktuální množství		1 350,300		40 049,90
31	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ výztuž konstrukce propustků z kari sítě KARI síť 6/150x150 mm P1-P6: ((7+7+7+9,5)*2)/6*18,20/1000*2=0,370 [A] propustky P1,P2,P4-P6:((11+8+8,5+10+11,5)*2)/6*18,2/1000*2=0,595 [B] propustky P3:(34*2)/6*18,2/1000*2=0,413 [C] Celkem: A+B+C=1,378 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	T	1,378	70 960,70	97 783,84



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2	Základy					289 292,39

- 4

Vodorovné konstrukce

32 45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 položka pro opravu, výměnu, obnovu uličních vpustí, horských vpustí podkladní beton C20/25nXF3 pod žb trouby DN 600, DN 800 na příkaz TDI stavební údržba/obnova uličních vpustí: 4*1,2*1,2*0,1=0,576 [A] čela propustků: 5,5*2,5*6*0,25=20,625 [B] propustky P1,P2,P4-P6: (11+8+8,5+10+11,5)*1,8*0,15=13,230 [C] propustky P3: 34*2*0,15=10,200 [D] horské vpusti: 2*1*0,15*6=1,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=46,431 [F] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	46,431	3 583,91	166 404,53
-----------	--	--	----	--------	----------	------------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		-4,536		-16 256,62
		aktuální množství		41,895		150 147,91
33 45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstvy ze štěrku fr 32/63 mm pod žb trouby propusků, čela propustků, horské vpusti čela propustků: 5,5*2,5*6*0,25=20,625 [B] propustky P1,P2,P4-P6: (1+8+8,5+10+11,5)*1,8*0,15=13,230 [C] propustky P3: 34*2*0,15=10,200 [D] horské vpusti: 2*1*0,15*6=1,800 [E] Celkem: B+C+D+E=45,855 [F]	M3	45,855	1 114,40	51 100,81
	Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		11,860		13 216,78
		aktuální množství		57,715		64 317,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrkllov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odvodňovací žebro drenáže z PVC DN 160, fr.8/16 MM $((570*0,6*0,5)-11,45)/2=79,775$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	79,775	1 106,95	88 306,94
35	45152	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO odvodňovací žebro drenáže z PVC DN 160, zásyp fr.16/32 MM $((570*0,6*0,5)-11,45)/2=79,775$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	79,775	1 114,40	88 901,26
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstva ze štěrkopísku pro lože trubního propustku P1-P6 , čela porpustků, vtokové objekty a horské vpusti na příkaz TDI čela propustků: $5,5*2,5*6*0,15=12,375$ [B] propustky P1,P2,P4-P6: $(11+8+8,5+10+11,5)*1,8*0,15=13,230$ [C] propustky P3: $34*2*0,15=10,200$ [D] horské vpusti: $2*1*0,15*6=1,800$ [E] Celkem: $B+C+D+E=37,605$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	37,605	659,90	24 815,54
ZBV:		ZBV 1	Silnice III/28624 Mrkllov		4,773		3 149,70
aktuální množství					42,378		27 965,24
37	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE vtokové a výtokové objekty propustků P1-P6, úprava navazující dna kynety, koryta,	M3	67,200	2 774,37	186 437,66



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přikopu na příkaz TDI (4*4*5)*0,6=48,000 [A] (4*4*2)*0,6=19,200 [B] Celkem: A+B=67,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklov		9,600		26 633,95
			aktuální množství		76,800		213 071,62
38	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene výtokových čel a vtokových objektů propustku P1-P6, lomový kámen do betonu C20/25nXF3, úprava dna propustku na vtoku a výtoku 5,5*2,5*0,45*6=37,125 [A] 5,5*2,5*0,45*1=6,188 [B] 2,5*5*0,45=5,625 [C] Celkem: A+B+C=48,938 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	48,938	7 179,80	351 365,05
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklov		24,908		178 834,46



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		73,846		530 199,51
4			Vodorovné konstrukce				1 162 910,08
5			Komunikace				
39	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM sanace konstrukce vozovky, obnova konstrukčních vrstev vozovky - stabilizace cementem SC C8/10 ČSN EN 13285, ČSN EN 13242+A1 na příkaz TDI propustky P1,P2,P4-P6:(10+7+7,5+9+10,5)*2,2*0,15=14,520 [A] propustky P3:23*2,5*0,15=8,625 [B] Celkem: A+B=23,145 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	23,145	2 800,42	64 815,72
		ZBV:	ZBV I Silnice III/28624 Mrklův		4,458		12 484,27
			aktuální množství		27,603		77 299,99
40	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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,	M3	611,040	542,44	331 452,54



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10184*0,1*60/100=611,040 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		-56,820		-30 821,44
			aktuální množství		554,220		300 631,10
41	56335	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM pro lokální sanaci a obnovy okraje a konstrukce vozovky bude použita ŠDA fr.0/63 mm pod kamenný krajník 130/300-600/250mm a podobrubníkový rigol na příkaz TDI sanace, reprofílace, doplnění: (43+20+37+99)*2,5=497,500 [A] obnova konstrukce nad propustkem: propustky P1,P2,P4-P6:(10+7+7,5+9+10,5)*2,2=96,800 [B] propustky P3:23*2,5=57,500 [C] kamenný krajník a podobrubníkový rigol: krajníky:95*0,3=28,500 [D] pod obrubníkový rigol: 591*0,75=443,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 123,550 [F]	M2	1 123,550	135,61	152 364,62
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		14,040		1 903,96



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklv
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1 137,590		154 268,58
42	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. na příkaz TDI $10184 \cdot 0,1 \cdot 40 / 100 = 407,360 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	407,360	447,45	182 273,23
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklv		-37,880		-16 949,41
			aktuální množství		369,480		165 323,83
43	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 $10184 \cdot 0,18 = 1 833,120 \text{ [A]}$ Technická 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	M3	1 833,120	1 657,32	3 038 066,44



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		-170,460		-282 506,77
		aktuální množství		1 662,660		2 755 559,67
44 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 odměřeno:(1450*0,65*0,1*2)-(591*0,65*0,1)-((75*0,65)*0,1)=145,210 [A] zpevněné vjezdy:980*0,1=98,000 [B] Celkem: A+B=243,210 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	243,210	722,08	175 617,08
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		67,800		48 957,02
		aktuální množství		311,010		224 574,10
45 572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na přímý příkaz TDI	M2	10 517,000	23,06	242 522,02



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vozovka:10184=10 184,000 [A] napojení:(10+11+5,5+4,5+80)*3=333,000 [B] Celkem: A+B=10 517,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
46 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik. asf.emulze PS,C60 B4 0,30 kg/m2 odměřeno, vozovka: 10184=10 184,000 [A] napojení:(10+11+5,5+4,5+80)*3=333,000 [B] Celkem: A+B=10 517,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	10 517,000	23,06	242 522,02
47 574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM obrušná krytová vrstva vozovky, ACO 11+ PMB 25/55-65 vozovka:10184=10 184,000 [A] napojení:(10+11+5,5+4,5+80)*3=333,000 [B] Celkem: A+B=10 517,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 517,000	304,86	3 206 212,62



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva vozovky, ACL 16+ PMB 25/55-65 vozovka: $10184 = 10 \cdot 184,000$ [A] napojení: $(10+1 \cdot 1+5,5+4,5+80) \cdot 3 = 333,000$ [B] Celkem: $A+B = 10 \cdot 517,000$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 517,000	368,69	3 877 512,73
49	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S na přímý příkaz TDI oprava, obnova podkladu vrstvy, oprava trhlin a spár, oprava výtluků, konstrukce na propusty propustky P1,P2,P4-P6: $(10+7+7,5+9+10,5) \cdot 2,2 \cdot 0,05 = 4,840$ [A] propustky P3: $23 \cdot 2,5 \cdot 0,05 = 2,875$ [B] Celkem: $A+B = 7,715$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m ²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m ²). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	7,715	7 855,95	60 608,65



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrkllov
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK napojení stávajících vjezdů na komunikaci, pokládka drobných kamenných kostek štípaných do C20/25nXF3 vč. spárování spar na příkaz TDI vjezdy:20=20,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	20,000	990,07	19 801,40
51	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asphalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré ohrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, vjezdů. na příkaz TDI středová spára v ohrusné vrstvě: 1450+6,5+80=1 536,500 [A] křižovatky, napojení, krajníky, podobrubníkový rigol:686=686,000 [B] (10+11+5,5+4,5+80)=111,000 [C] Celkem: A+B+C=2 333,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 333,500	87,52	204 227,92
ZBV:							
	ZBV 1		Silnice III/28624 Mrkllov		-1 518,500		-132 899,12
aktuální množství					815,000		71 328,80
5	Komunikace						11 398 165,51



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklav
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52 711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěr ALP + 2xALN troub proti zemní vlhkosti, trubní propust P1-P6 92,316=92,316 [A] 85,41=85,410 [B] Celkem: A+B=177,726 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	177,726	411,22	73 084,49
7		Přidružená stavební výroba				73 084,49
8		Potrubí				
53 87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM napojení dna uliční vpusti potrubím a tvarovkami na stávající přípojku do kanalizace v souvislosti se stavební údržbou UV na příkaz TDI 4*1,0=4,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	4,000	392,25	1 569,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklav
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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				
	ZBV:					
	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklav		11,000		4 314,75
		aktuální množství		15,000		5 883,75
81 87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	0,000	827,00	0,00
	ZBV:					
	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklav		20,000		16 540,00
		aktuální množství		20,000		16 540,00
82 894146		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	0,000	29 000,00	0,00
	Technická specifikace:	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklv
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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 výpomoc 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 prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.).				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklv		1,000		29 000,00
		aktuální množství		1,000		29 000,00
54 89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ obnova stavebně technického stavu stávajících uličních vpustí/oprava a obnova na příkaz TDI odměřeno: 4=4,000 [A]	KUS	4,000	20 513,01	82 052,04
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
55 89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ prefabrikována horská vpust' 1200 x 600 mm vč. rámu, kompozitní mříže, dodávka, montáž, vč. napojení na navažující objekt - propust 6=6,000 [A]	KUS	6,000	38 635,13	231 810,78
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže a rámu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklův		2,000		77 270,26
		aktuální množství		8,000		309 081,04
56 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava stávajících poklopů šachet, betonového poklopu skruže v trase komunikace na příkaz TDI 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	2 362,86	4 725,72
57 89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží UV de skutečnosti na příkaz TDI odměřeno:4=4,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000	2 263,61	9 054,44
58 89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava předpokládaných existujících šoupat IS na příkaz TDI 12=12,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	12,000	1 114,29	13 371,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklv
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59 89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 obetonování troub trubního propustku DN 600, DN 800 u P1-P6, z betonu C20/25nXF3 propustky P1,P2,P4-P6:((11+8+8,5+10+11,5)*1,8*0,9)-(13,85)=65,530 [A] propustky P3:(34*2*1,1)-(17,08)=57,720 [B] Celkem: A+B=123,250 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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	123,250	4 584,54	565 044,56
ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklv		-4,518		-20 712,95
				aktuální množství	118,732	544 331,60
8	Potrubí					1 014 040,07



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
60	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/b, Z11g Z11g:cca 18 Z11a/b:cca 98 96+18=114,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	114,000	338,25	38 560,50
61	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ komplet dodávka montáž SDZ P4 - náhrada původní SDZ, umístění dle TP66 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - zemní práce, základ, tyč, svislá značka	KUS	2,000	2 603,07	5 206,14
62	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ komplet demontáž původních SDZ P4 - náhrada původní SDZ, umístění dle TP66 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	157,30	314,60
63	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě	M2	379,500	106,44	40 393,98



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na příkaz TDI V4:(1450+68)*0,125*2=379,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklov		128,250		13 650,93
			aktuální množství		507,750		54 044,91
64	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě na příkaz TDI V4:(1450+68)*0,125*2=379,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	379,500	425,76	161 575,92
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklov		128,250		54 603,72
			aktuální množství		507,750		216 179,64
65	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ realizace kamenných krajníků 130/300-600/250 mm do lože s opěrkou z betonu C20/25nXF3 podobrubníkový rigol, doplnění a obnova kamenných krajníků 686=686,000 [A]	M	686,000	1 284,61	881 242,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	G_15_01	Silnice III/28624 Mrklov
Objekt:	SO 001	Komunikace
Rozpočet:	SO 001	Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
		ZBV:					
		ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		44,000		56 522,84
			aktuální množství		730,000		937 765,30
83	9181B5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 30/37	KUS	0,000	16 100,00	0,00
		ZBV:					
		ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		2,000		32 200,00
			aktuální množství		2,000		32 200,00
66	9181D5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37 výtokové čelo propustku P1, P2, P4-P6 5=5,000 [A]	KUS	5,000	24 818,25	124 091,25
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklv
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklv		-1,000		-24 818,25
		aktuální množství		4,000		99 273,00
67 9181E5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 30/37 výtokové čelo propustku P3 l=1,000 [A]	KUS	1,000	55 591,00	55 591,00
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
68 9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM vtokový objekt propustku P3 l=1,000 [A]	KUS	1,000	118 090,84	118 090,84
	Technická specifikace:	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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
84	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	0,000	3 120,00	0,00
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		39,200		122 304,00
			aktuální množství		39,200		122 304,00
69	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH obnova stávajících propustků P1,P2,P4-P6 P1,P2,P4-P6:11+8+8,5+10+11,5=49,000 [A]	M	49,000	3 117,19	152 742,31
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		-15,000		-46 757,85
			aktuální množství		34,000		105 984,46
70	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH obnova stávajících propustků P3	M	34,000	5 164,55	175 594,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P3:34=34,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		-6,800		-35 118,94
			aktuální množství		27,200		140 475,76
71	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. na přímý příkaz investora nebo TDI středová spára v ohrubné vrstvě: 1450=1 450,000 [A] křižovatky, napojení, krajníky, podobrubníkový rigol:686=686,000 [B] (10+11+5,5+4,5+80)=111,000 [C] Celkem: A+B+C=2 247,000 [D]	M	2 247,000	100,53	225 890,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody položka zahrnuje odklizení vzniklého odpadu				
	ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		-1 432,000		-143 958,96
			aktuální množství		815,000		81 931,95
72	935812		ŽLABY A RIGOLY DÍŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM pod ohrubníkový rigol z kostek drobných kamenných do betonu z C20/25nXF3	M2	406,650	1 584,00	644 133,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklov
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odměřeno rigol: 591*0,65=384,150 [A] plocha u bus zastávky:4,5*5=22,500 [B] Celkem: A+B=406,650 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		-16,150		-25 581,60
		aktuální množství		390,500		618 552,00
73 96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC obnova vtokového a výtokového objektu propustu P1-P6 vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.3 2,5*2,5*0,35*2*6=26,250 [A] ((49+34)*1,2)*4*0,3=119,520 [B] Celkem: A+B=145,770 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	145,770	1 444,66	210 588,09
	ZBV:					
	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklov		-8,820		-12 741,90



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		136,950		197 846,19
74 96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU obnova vtokového a výtokového objektu propustu P1-P6 vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.3 2,5*2,5*0,35*2*6*30/100=7,875 [A] ((49+30)*1,2)*4*0,3*30/100=34,128 [B] Celkem: A+B=42,003 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	42,003	2 600,22	109 217,04
75 966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vybourání stávajících trubních propustů na příkaz TDI 49=49,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	49,000	2 016,60	98 813,40
ZBV:	ZBV I	Silnice III/28624 Mrklův		-15,000		-30 249,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
 Objekt: SO 001 Komunikace
 Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		34,000		68 564,40
76	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM vypourání stávajícího propustku P3 30=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	30,000	2 552,66	76 579,80
	ZBV:	ZBV 1	Silnice III/28624 Mrklův		-6,800		-17 358,09
			aktuální množství		23,200		59 221,71
77	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH obnova uličních vpustí, vč. odvozu na skládku a uložení určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.3, stavební údržba uličních vpustí na přímý příkaz TDI odměřeno:4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	4,000	510,53	2 042,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: G_15_O1 Silnice III/28624 Mrklův
Objekt: SO 001 Komunikace
Rozpočet: SO 001 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				3 063 365,56

Celkem: 20 909 285,52