

Dodatek č. 2

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/1882/2023

"Silnice II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou"

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

COLAS CZ, a.s.

se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever, na základě plné moci

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 1

číslo účtu: 7408201/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 8. 8. 2023 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/1882/2023, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice

II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“ a dne 4. 12. 2023 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).

- 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.“).
- Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. **Předmět dodatku**

- Z předmětu smlouvy se vzhledem k výše uvedenému vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
- V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se ponižuje o částku 1.267.356,92 Kč bez DPH, tj. 1.533.501,87 Kč včetně DPH.
- Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	24.197.205,32 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	0,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-1.267.356,92 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	22.929.848,40 Kč
DPH	4.815.268,16 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	27.745.116,56 Kč

Článek II. **Závěrečná ustanovení**

- Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
- Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
- Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
- 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. 1790/24/RK ze dne 3. 9. 2024.

V Liberci dne 14.10.2024

V Praze dne 30.9.2024

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever,
na základě plné moci



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 II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“

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/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

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

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Silnice II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou

SO 001.1, Komunikace, úsek č. 1

Odůvodnění méněprací:

U objektu SO 001.1 došlo ke změně výměr (ponížení) v rámci dokončení stavebních prací a upřesnění rozsahu skutečně provedených prací. Plocha pokládky geomřížoviny byla ponížena dle skutečného zaměřeného rozsahu. Plocha pokládky asfaltových vrstev včetně postřiku byla ponížena dle skutečného zaměřeného rozsahu. Byl ponížen rozsah frézování a dosypání krajnic dle skutečnosti. Bylo poníženo množství úpravy znaků dle skutečnosti. Byl ponížen rozsah vodorovného dopravního značení (dále jen „VDZ“), kdy na základě jednání s Policií ČR byla šířka vozovkových čar změněna z 25 cm na 12,5 cm. Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu.

Méněpráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
113438.2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	-26,750	415,00	-11 101,25
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	-147,000	33,00	-4 851,00
56335.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	-147,000	197,00	-28 959,00
56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	-49,763	876,00	-43 592,39
572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	-147,000	23,00	-3 381,00
57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	-2 102,000	62,00	-130 324,00
574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	-17,000	303,00	-5 169,18
574I04	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S	M3	-8,362	6 528,00	-54 587,14
5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	-3,080	5 836,00	-17 974,88

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	-1,000	2 617,00	-2 617,00
89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	-1,000	2 617,00	-2 617,00
89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	-1,000	1 264,00	-1 264,00
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	-1 276,000	74,00	-94 424,00
915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	-717,00	272,00	-195 024,00
CELKEM				-600 396,84 Kč	

SO 001.2, Komunikace, úsek č. 2

Odůvodnění méněpráci:

U objektu SO 001.2 došlo ke změně výměr (ponížení) v rámci dokončení stavebních prací a upřesnění rozsahu skutečně provedených prací. Plocha pokládky geomřížoviny byla ponížena dle skutečného zaměřeného rozsahu. Plocha pokládky asfaltových vrstev včetně postřiku byla ponížena dle skutečného zaměřeného rozsahu. Byl ponížen rozsah frézování a dosypání krajnic dle skutečnosti. Byl ponížen rozsah VDZ, kdy na základě jednání s Policií ČR byla šířka vodicích čar změněna z 25 cm na 12,5 cm. Jedná se o změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu.

Méněpráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014122.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	-93,600	84,00	-7 862,40
113438.2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	-36,000	415,00	-14 940,00
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	-144,000	33,00	-4 752,00
56335.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	-144,000	197,00	-28 368,00
56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	-143,295	876,00	-125 526,42
572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	-144,000	23,00	-3 312,00
57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	-516,000	62,00	-31 992,00
574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	-41,140	303,00	-69 692,93
574I04	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S	M3	-10,626	6 528,00	-69 692,93
5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	-4,885	5 836,00	-28 508,86
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	-1 462,125	74,00	-108 197,25
915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	-850,525	272,00	-231 342,80
CELKEM				-666 960,08 Kč	

„Silnice II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby bez DPH	23 730 000,44 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	0,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	-1 267 356,92 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	1 267 356,92 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 4 zákona	5,34 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : COLAS, CZ, a.s. Ing. Jan Šilhán

Dne:

TDS : Ing. Štěpán Illich Ing. Štěpán Illich

Dne:

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

Dne:

Soupis objektů s DPH

Stavba: 231241461 - Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou**Varianta: -**

		Odbytová cena [Kč]		22 929 848,40
		OC + DPH [Kč]		27 745 116,56
Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	115 000,00	24 150,00	139 150,00
SO 001.1	Komunikace, úsek č. 1	11 188 381,01	2 349 560,01	13 537 941,02
SO 001.2	Komunikace, úsek č. 2	11 626 467,39	2 441 558,15	14 068 025,54

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 115 000,00 Kč**Cena celková:** 115 000,00 Kč**DPH:** 24 150,00 Kč**Cena s daní:** 139 150,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 115 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 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 ZAJIŠŤ 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 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 soupřav. Včetně přemísťování značek a semaforových soupřav. Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců zhotovitelem pro provedení VDZ. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
2 03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			l=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			Všeobecné konstrukce a práce				115 000,00

Celkem: 115 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou**Objekt:** SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1**Rozpočet:** SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 11 577 195,59 Kč**Cena celková:** 11 188 381,01 Kč**DPH:** 2 349 366,81 Kč**Cena s daní:** 13 537 747,82 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 11 188 381,01 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
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 12910,12920,12932,12980,129945,129958 71,097=71,097 [A] 187,95=187,950 [B] 3290*0,5=1 645,000 [C] 4*0,15=0,600 [D] 0,3*0,15*60,25=2,711 [E] 0,6*0,15*33,3=2,997 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 910,355 [G]	M3	1 910,355	280,00	534 899,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			ZBV:				
		1	Oprava poškozených propustků 9,63+7=16,630 [A]		16,630		4 656,40
			aktuální množství		1 926,985		539 555,80
118	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton	M3	0,000	460,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			ZBV:				
		1	Oprava poškozených propustků 2=2,000 [A]		2,000		920,00
			aktuální množství		2,000		920,00
2	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	97,687	84,00	8 205,71



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 2,6t/m3 113438.1,113438.2 0,822*2,6=2,137 [A] 36,75*2,6=95,550 [B] Celkem: A+B=97,687 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				548 681,51
1			Zemní práce				
4	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM obnova okraje vozok, krajnice a částí jízdnho pruhu vozovky ze šterkodrti ŠDA 0/63 mm, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 na příkaz TDI odměřeno š=1,5 m:(98)*1,5*0,25=36,750 [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	36,750	415,00	15 251,25
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -26,750=-26,750 [A]		-26,750		-11 101,25
			aktuální množství		10,000		4 150,00
3	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	M3	0,822	723,00	594,31



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno: $(10+3,5+3,2+5,3+4,6+8,5+6)*0,1*0,2=0,822$ [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).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vyfrézovaný materiál 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 a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství pokládkou v tl.100 mm. Celoplošné frézování vozovky v tl.do 100mm: vozovka napojení: $13320*0,1=1$ 332,000 [A] křižovatky, bus zastávky: $(128+169+295+184)*0,1=77,600$ [B] napojení: $123,3*0,1=12,330$ [C] Celkem: $A+B+C=1$ 421,930 [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	1 421,930	520,00	739 403,60
6	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.	M3	71,097	480,00	34 126,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka napojení: $13320 \cdot 0,005 = 66,600$ [A] křižovatky, bus zastávky: $(128+169+295+184) \cdot 0,005 = 3,880$ [B] napojení: $123,3 \cdot 0,005 = 0,617$ [C] Celkem: $A+B+C = 71,097$ [D] 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)				
7	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: $(2000-41,1-10-3,5-4-3-22-24-3,4-3-3-3,5) \cdot 0,5 \cdot 0,1 \cdot 2 = 187,950$ [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)	M3	187,950	270,00	50 746,50
8	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/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: $1505 = 1 \cdot 505,000$ [A] pravostranný příkop a rigol: $1785 = 1 \cdot 785,000$ [B] Celkem: $A+B = 3 \cdot 290,000$ [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	3 290,000	122,00	401 380,00
9	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. $(41,1/2)+(79,4/2) = 60,250$ [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	M	60,250	236,00	14 219,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
10	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM čištění potrubí v zatrubněném příkopu a hospodářských sjezdech, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. trubní propustky P1+P2 P4-KM 1.880 P3-KM 1.228 P2-KM 0.842 P1-KM 0.499 8,5+8,5+8,3+8=33,300 [A]	M	33,300	379,00	12 620,70
		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)				
101	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	637,65	0,00
		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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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:					
	1	Oprava poškozených propustků 9,63=9,630 [A]		9,630		6 140,57
				aktuální množství	9,630	6 140,57
102 17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	836,11	0,00
	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:					
	1	Oprava poškozených propustků 7,5=7,500 [A]		7,500		6 270,83



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		7,500		6 270,83
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I obnova okraje vozovky, krajnice z nestmelených konstrukčních vrstev vozovky na příkaz TDI odměřeno:(98)*1,5=147,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	147,000	33,00	4 851,00
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -147=- 147,000 [A]		-147,000		-4 851,00
			aktuální množství		0,000		0,00
1			Zemní práce				1 269 652,07

3

Svislé konstrukce

111	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,000	13 310,00	0,00
			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, - 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,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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:					
	1	Oprava poškozených propustků 0,36=0,360 [A]		0,360		4 791,60
		aktuální množství		0,360		4 791,60
112 31736		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI	T	0,000	48 792,00	0,00
	Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:						
	1	Oprava poškozených propustků 0,036=0,036 [A]		0,036		1 756,51
aktuální množství				0,036		1 756,51
110 327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,000	5 101,20	0,00
Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.						
ZBV:						
	1	Oprava poškozených propustků 0,2=0,200 [A]		0,200		1 020,24
aktuální množství				0,200		1 020,24
105 32811		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	0,000	3 999,60	0,00
Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 svislé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.						
ZBV:						
	1	Oprava poškozených propustků 3,75=3,750 [A]		3,750		14 998,50
aktuální množství				3,750		14 998,50
3	Svislé konstrukce					22 566,85



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce				
106 45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,000	3 775,20	0,00
	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, - 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:					
	1	Oprava poškozených propustků 1,4=1,400 [A]		1,400		5 285,28
			aktuální množství	1,400		5 285,28
107 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	1 087,79	0,00
	Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 1,64=1,640 [A]		1,640		1 783,98
aktuální množství				1,640		1 783,98
109 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	6 388,80	0,00
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 2=2,000 [A]		2,000		12 777,60
aktuální množství				2,000		12 777,60
4	Vodorovné konstrukce					19 846,86
5	Komunikace					
12 56335	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM pro lokální obnovy okraje vozovky a krajnice bude použita ŠDA fr.0/63 mm na příkaz TDI	M2	147,000	197,00	28 959,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno:((98)*1,5)=147,000 [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:	2	Závěrečné ZBV -147=- 147,000 [A]		-147,000		-28 959,00
			aktuální množství		0,000		0,00
13	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI pro lokální obnovy okraje krajnice bude použita ŠDA fr.0/32 mm na příkaz TDI (2000-41,1-79,4)*0,5*0,15=140,963 [A]	M3	140,963	876,00	123 483,59
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -49,763=-49,763 [A]		-49,763		-43 592,39
			aktuální množství		91,200		79 891,20
14	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	M3	184,733	463,00	85 531,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		odměřeno:((2000-41,1-79,4)*0,95*0,1)=178,553 [A] zpevněné vjezdy, sjezdy:((6,8+10+22+23)*0,1)=6,180 [B] Celkem: A+B=184,733 [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				
15 572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZNÍ PS-C 1,00 KG/M2 odměřeno:(98)*1,5=147,000 [A] 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	147,000	23,00	3 381,00
ZBV:	2	Závěrečné ZBV -147=- 147,000 [A]		-147,000		-3 381,00
		aktuální množství		0,000		0,00
16 572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik.asf.emulze PS,C60 B4 0,30 kg/m2 vozovka napojení:13320*2=26 640,000 [A] křižovatky, bus zastávky:(128+169+295+184)*2=1 552,000 [B] napojení:123,3*2=246,600 [C] Celkem: A+B+C=28 438,600 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	28 438,600	10,00	284 386,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
17 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geosyntetika – geomříže v asfaltobetonovém souvrství Parametry geomříže: - pevnost v tahu v podélně (dle EN 10319): 60KN/m-10KN/m - pevnost v tahu příčně (dle EN 10319): 60KN/m-10KN/m - prodloužení (tažnost) podélně (dle EN 10319): 3% ±1,5% - prodloužení (tažnost) příčně (dle EN 10319): 3% ±1,5% 1363+2083+856=4 302,000 [A]	M2	4 302,000	62,00	266 724,00
		Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
ZBV:	2	Závěrečné ZBV -2102=-2 102,000 [A]		-2 102,000		-130 324,00
		aktuální množství		2 200,000		136 400,00
18 574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva vozovky, ACL 16+ PMB 25/55-65 vozovka napojení: 13320=13 320,000 [A] křižovatky, bus zastávky: (128+169+295+184)=776,000 [B] napojení: 123,3=123,300 [C] Celkem: A+B+C=14 219,300 [D]	M2	14 219,300	303,00	4 308 447,90
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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.				
	ZBV:					
	2	Závěrečné ZBV -17,06=-17,060 [A]		-17,060		-5 169,18
aktuální množství				14 202,240		4 303 278,72
19 574I04	A	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S obrusná krytová vrstva vozovky, SMA 11+ PMB 25/55-65 obrusná vrstva vozovky vč. zdrsňujícího posypu z kameniva se zaválcováním, komplet vozovka napojení: 13320*0,04=532,800 [A] křižovatky, bus zastávky: (128+169+295+184)*0,04=31,040 [B] napojení: 123,3*0,04=4,932 [C] Celkem: A+B+C=568,772 [D] Technická specifikace:	M3	568,772	6 528,00	3 712 943,62
		- 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.				
	ZBV:					
	2	Závěrečné ZBV -8,362=-8,362 [A]		-8,362		-54 587,14
aktuální množství				560,410		3 658 356,48



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S oprava, obnova podkladní vrstvy při obnově okraje vozovky a vozovky a krajnice, vyrovnávky, výtlučky na příkaz TDI, vyrovnávky: $(13320) \cdot 7 / 100 \cdot 0,05 = 46,620$ [A] 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 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	46,620	5 836,00	272 074,32
	ZBV:						
	1		Oprava poškozených propustků $172,6 \cdot 0,05 = 8,630$ [A]		8,630		50 364,68
	2		Závěrečné ZBV $-3,08 = -3,080$ [A]		-3,080		-17 974,88
			aktuální množství		52,170		304 464,12
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, vjezdů.	M	2 578,500	34,00	87 669,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		středová spára v ohrubné vrstvě: 2000=2 000,000 [A] křížovky, napojení: 41,1+16+58+48+78+71+6,4=318,500 [B] oprava spar v podkladu, na příkaz TDI: 260=260,000 [C] Celkem: A+B+C=2 578,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace					8 939 976,90

8

Potrubí

116 87345		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 300MM 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, spojovač 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	0,000	2 244,40	0,00
-----------	--	---	---	-------	----------	------

ZBV:

1

Oprava poškozených propustků

8=8,000 [A]

8,000

17 955,20



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		8,000		17 955,20
22	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava stávajících poklopů šachet, betonového poklopu skruže v trase komunikace 2=2,000 [A]	KUS	2,000	3 564,00	7 128,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
		ZBV:					
		2	Závěrečné ZBV -2=-2,000 [A]		-2,000		-7 128,00
			aktuální množství		0,000		0,00
23	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží UV de skutečnosti odměřeno:1=1,000 [A]	KUS	1,000	2 617,00	2 617,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
		ZBV:					
		2	Závěrečné ZBV -1=-1,000 [A]		-1,000		-2 617,00
			aktuální množství		0,000		0,00
24	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava předpokládaných existujících šoupat IS	KUS	1,000	1 264,00	1 264,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		l=1,000 [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).				
ZBV:	2	Závěrečné ZBV -l=-1,000 [A]		-1,000		-1 264,00
		aktuální množství		0,000		0,00
117 89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	0,000	3 726,80	0,00
		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				
ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1	Oprava poškozených propustků 0,440=0,440 [A]		0,440		1 639,79
		aktuální množství		0,440		1 639,79
8	Potrubí					19 594,99
9	Ostatní konstrukce a práce					
113 9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	0,000	1 596,00	0,00
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 20=20,000 [A]		20,000		31 920,00
		aktuální množství		20,000		31 920,00
114 9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	0,000	202,41	0,00
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 16=16,000 [A]		16,000		3 238,56
		aktuální množství		16,000		3 238,56



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	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 34 Z11a/b:cca 66 $34+80=114,000$ [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	451,00	51 414,00
26	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě, středová dělicí čára 0,125 m, V5, V6a, V7, V13a na příkaz TDI $V4:((2000)*0,25*2)=1\ 000,000$ [A] $V1a, V1b, V2a, V2b:2000*0,125=250,000$ [B] $V11a:(6,5*4)=26,000$ [C] Celkem: A+B+C=1 276,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 276,000	74,00	94 424,00
ZBV:		2	Závěrečné ZBV $-1276=-1\ 276,000$ [A]		-1 276,000		-94 424,00
aktuální množství					0,000		0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě, středová dělicí čára 0,125 m, V5, V6a, V7, V13a na příkaz TDI V4:((2000)*0,25*2)=1 000,000 [A] V1a, V1b, V2a, V2b:2000*0,125=250,000 [B] V11a: (6,5*4)=26,000 [C] Celkem: A+B+C=1 276,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 276,000	272,00	347 072,00
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -717=- 717,000 [A]		-717,000		-195 024,00
aktuální množství					559,000		152 048,00
28	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára (dle způsobu provedení pokládky AC). středová spára v ohrusné vrstvě: 2000=2 000,000 [A] křižovatky, napojení:41,1+16+58+48+78+71+6,4=318,500 [B] oprava spar v podkladu, na příkaz TDI:260=260,000 [C] Celkem: A+B+C=2 578,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 578,500	30,00	77 355,00
115	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce	M	0,000	687,28	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	ZBV:					
	1	Oprava poškozených propustků 4=4,000 [A]		4,000		2 749,12
		aktuální množství		4,000		2 749,12
29 938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ trubní propustky P1+P2 P4-KM 1.880 P3-KM 1.228 P2-KM 0.842 P1-KM 0.499 (2,5*1,5)+(1,5*0,5*2)+(2,5*0,5)*4*2=15,250 [A]	M2	15,250	268,00	4 087,00
	Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
30 93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE očištění čel propustku P1 a P2 (2,5*1,5)+(1,5*0,5*2)+(2,5*0,5)*4*2=15,250 [A]	M2	15,250	127,00	1 936,75
	Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
103 966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM (2,5*1,5)+(1,5*0,5*2)+(2,5*0,5)*4*2=15,250 [A]	M3	0,000	3 907,80	0,00
	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)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1
 Rozpočet: SO 001.1 Komunikace, úsek č. 1

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 7=7,000 [A]		7,000		27 354,60
aktuální množství				7,000		27 354,60
104 966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	7 979,40	0,00
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						
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 2=2,000 [A]		2,000		15 958,80
aktuální množství				2,000		15 958,80
9	Ostatní konstrukce a práce					368 061,83

Celkem:

11 188 381,01

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou**Objekt:** SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2**Rozpočet:** SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 12 037 804,85 Kč**Cena celková:** 11 626 467,39 Kč**DPH:** 2 441 558,15 Kč**Cena s daní:** 14 068 025,54 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 11 626 467,39 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
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 12910,12920,12932,12932, 12945,129946, 129958 81,728=81,728 [A] 235,53=235,530 [B] 1928*0,5=964,000 [C] 38,2*0,3*0,15=1,719 [D] 0,4*0,10*60,25=2,410 [E] 0,6*0,15*24=2,160 [F] 0,8*0,1*70=5,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 287,547 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 287,547	280,00	360 513,16
	ZBV:	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 57,875+1,5=59,375 [A]		59,375		16 625,00
			aktuální množství		1 346,922		377 138,16
2	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 2,6t/m3 113438.1,113438.2 0,824*2,6=2,142 [A] 36*2,6=93,600 [B] Celkem: A+B=95,742 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	95,742	84,00	8 042,33
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -93,6=-93,600 [A]		-93,600		-7 862,40



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		2,142		179,93
0			Všeobecné konstrukce a práce				377 318,09
1			Zemní práce				
3	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: $(6,5+4,5+5,8+5,5+3,7+5+3,7+6,5)*0,1*0,2=0,824$ [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	0,824	723,00	595,75
4	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM obnova okraje vozok, krajnice a částí jízdního pruhu vozovky ze štěrkodrti ŠDA 0/63 mm, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 na příkaz TDI odměřeno $\bar{s}=1,5$ m: $(32+32+32)*1,5*0,25=36,000$ [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	36,000	415,00	14 940,00
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -36=-36,000 [A]		-36,000		-14 940,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vyfrézovaný materiál 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 a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství pokládkou v tl.100 mm. Celoplošné frézování vozovky v tl.do 100mm: vozovka napojení:(15657*0,1)-(571*0,1)=1 508,600 [A] křižovatky, bus zastávky:(110+152+28,5+21)*0,1=31,150 [B] napojení:47,4*0,1=4,740 [C] Celkem: A+B+C=1 544,490 [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	1 544,490	520,00	803 134,80
6	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. vozovka napojení:(15657*0,005)-(571*0,005)=75,430 [A] křižovatky, bus zastávky:(110+152+28,5+21)*0,005=1,558 [B] napojení:47,4*0,1=4,740 [C] Celkem: A+B+C=81,728 [D] 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	M3	81,728	480,00	39 229,44



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
7	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: (2400-4,5-5,8-5,5-3,7-5-3,7-9,5-7)*0,5*0,1*2=235,530 [A]	M3	235,530	270,00	63 593,10
		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)				
8	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/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: 291=291,000 [A] pravostranný příkop a rigol: 1637=1 637,000 [B] Celkem: A+B=1 928,000 [C]	M	1 928,000	122,00	235 216,00
		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)				
9	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. trubní porpustky: P10 - KM 4.154 sjezdy:(4,5+5,8+5,5)+(3,7+5+3,7)=28,200 [A] P10:10=10,000 [B] Celkem: A+B=38,200 [C]	M	38,200	236,00	9 015,20
		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)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	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 014101.2. trubní propustky: P9 - KM 3,998 P9:10=10,000 [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	10,000	355,00	3 550,00
11	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM čištění potrubí v zatrubněném příkopu a hospodářských sjezdech, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. trubní propustky: P5-KM 2.089 P6-KM 2.553 P7-KM 2.864 8+8+8=24,000 [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	24,000	379,00	9 096,00
12	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM čištění potrubí v zatrubněném příkopu a hospodářských sjezdech, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku určenou zhotovitelem v položce 014101.2. trubní propustky: P8-KM 3.635 70=70,000 [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	70,000	455,00	31 850,00
101	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	637,65	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
ZBV:	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 57,875=57,875 [A]		57,875		36 903,99
aktuální množství				57,875		36 903,99
13 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I obnova okraje vozovky, krajnice z nestmelených konstrukčních vrstev vozovky na příkaz TDI odměřeno:(32+32+32)*1,5=144,000 [A]	M2	144,000	33,00	4 752,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	231241461	Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt:	SO 001.2	Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet:	SO 001.2	Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
1	ZBV:					
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 105,75=105,750 [A]		105,750		3 489,75
	2	Závěrečné ZBV -144=- 144,000 [A]		-144,000		-4 752,00
aktuální množství				105,750		3 489,75
1	Zemní práce					1 235 674,03

3

Svislé konstrukce

103	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,000	5 101,20	0,00
Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyždění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.						
ZBV:						
I		Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 0,8=0,800 [A]		0,800		4 080,96
aktuální množství				0,800		4 080,96
102	32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	0,000	3 999,60	0,00
Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 svislé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV:				
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 3=3,000 [A]		3,000		11 998,80
			aktuální množství	3,000		11 998,80
3	Svislé konstrukce					16 079,76

4

Vodorovné konstrukce

104 45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,000	3 775,20	0,00
	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				

ZBV:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 1,25=1,250 [A]		1,250		4 719,00
		aktuální množství		1,250		4 719,00
105 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 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	0,000	1 087,79	0,00
	ZBV:					
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 1,49=1,490 [A]		1,490		1 620,81
		aktuální množství		1,490		1 620,81
107 46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000	1 331,00	0,00
	ZBV:					
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 66,875=66,875 [A]		66,875		89 010,63
		aktuální množství		66,875		89 010,63
106 465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky	M3	0,000	6 388,80	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 2,5=2,500 [A]		2,500		15 972,00
			aktuální množství		2,500		15 972,00
4			Vodorovné konstrukce				111 322,44
5			Komunikace				
14	56335	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM pro lokální obnovy okraje vozovky a krajnice bude použita ŠDA fr.0/63 mm na příkaz TDI odměřeno:((32+32+32)*1,5)=144,000 [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	M2	144,000	197,00	28 368,00
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -144=- 144,000 [A]		-144,000		-28 368,00
			aktuální množství		0,000		0,00
15	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	353,295	876,00	309 486,42



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pro lokální obnovy okraje krajnice bude použita ŠDA fr.0/32 mm na příkaz TDI $(2400-4,5-5,8-5,5-3,7-5-3,7-9,5-7)*0,5*0,15*2=353,295$ [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				
	ZBV:	2 Závěrečné ZBV $-143,295=-143,295$ [A]		-143,295		-125 526,42
		aktuální množství		210,000		183 960,00
16 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 $\text{odměřeno:}((2400-4,5-5,8-5,5-3,7-5-3,7-9,5-7)*0,5*0,1)=117,765$ [A] $\text{zpevněné vjezdy, sjezdy:}((11,1+15+11,1)*0,1)=3,720$ [B] Celkem: A+B=121,485 [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	121,485	463,00	56 247,56
17 572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZNÍ PS-C 1,00 KG/M2 $\text{odměřeno:}(32+32+32)*1,5=144,000$ [A]	M2	144,000	23,00	3 312,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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				
	ZBV:					
	2	Závěrečné ZBV -144=- 144,000 [A]		-144,000		-3 312,00
				aktuální množství	0,000	0,00
18 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik.asf.emulze PS,C60 B4 0,30 kg/m2 vozovka napojení:(15657*2)-(571*2)=30 172,000 [A] křižovatky, bus zastávky:(152+110)*2=524,000 [B] napojení:47,4*2=94,800 [C] Celkem: A+B+C=30 790,800 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	30 790,800	10,00	307 908,00
19 57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geosyntetika – geomříže v asfaltobetonovém souvrství Parametry geomříže: - pevnost v tahu v podélně (dle EN 10319): 60KN/m-10KN/m - pevnost v tahu příčně (dle EN 10319): 60KN/m-10KN/m - prodloužení (tažnost) podélně (dle EN 10319): 3% ±1,5% - prodloužení (tažnost) příčně (dle EN 10319): 3% ±1,5% 1366=1 366,000 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	1 366,000	62,00	84 692,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -516=- 516,000 [A]		-516,000		-31 992,00
			aktuální množství		850,000		52 700,00
20	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva vozovky, ACL 16+ PMB 25/55-65 vozovka napojení:15657-571=15 086,000 [A] křižovatky, bus zastávky:(110+152+28,5+21)=311,500 [B] napojení:47,4=47,400 [C] Celkem: A+B+C=15 444,900 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél 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	15 444,900	303,00	4 679 804,70
	ZBV:	2	Závěrečné ZBV -41,14=-41,140 [A]		-41,140		-12 465,42
			aktuální množství		15 403,760		4 667 339,28
21	574I04	A	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S obrusná krytová vrstva vozovky, SMA 11+ PMB 25/55-65	M3	617,796	6 528,00	4 032 972,29



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		obrusná vrstva vozovky vč. zdrsňujícího posypu z kameniva se zaválcováním, komplet vozovka napojení: $(15657*0,04)-(571*0,04)=603,440$ [A] křižovatky, bus zastávky: $(110+152+28,5+21)*0,04=12,460$ [B] napojení: $47,4*0,04=1,896$ [C] Celkem: $A+B+C=617,796$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél 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.				
ZBV:	2	Závěrečné ZBV -10,676=-10,676 [A]		-10,676		-69 692,93
aktuální množství				607,120		3 963 279,36
22 5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S oprava, obnova podklání vrstvy při obnově okraje vozovky a vozovky a krajnice, vyrovnávky, výtluky na příkaz TDI, vyrovnávky: $(15657)*4/100*0,05=31,314$ [A] 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 10000m2). Není určena pro	M3	31,314	5 836,00	182 748,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575**) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
	ZBV:					
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 207,7*0,05=10,385 [A]		10,385		60 606,86
	2	Závěrečné ZBV -4,885=-4,885 [A]		-4,885		-28 508,86
		aktuální množství		36,814		214 846,50
23 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, vjezdů. středová spára v ohrubné vrstvě: 2400=2 400,000 [A] křižovatky, napojení: 14,2+6,5+15,8+12,4+31=79,900 [B] oprava spar v podkladu, na příkaz TDI:200=200,000 [C] Celkem: A+B+C=2 679,900 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 679,900	34,00	91 116,60
5	Komunikace					9 537 397,30

8

Potrubí

110 87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	0,000	396,80	0,00
-----------	--	---	---	-------	--------	------



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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						
ZBV:						
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 5=5,000 [A]		5,000		1 984,00
aktuální množství				5,000		1 984,00
24 89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží UV de skutečnosti odměřeno:7=7,000 [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	7,000	2 617,00	18 319,00
25 89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava předpokládaných existujících šoupat IS 1=1,000 [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	1,000	1 264,00	1 264,00
8	Potrubí					21 567,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	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 34 Z11a/b:cca 104 34+104=138,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	138,000	451,00	62 238,00
27	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě, středová dělicí čára 0,125 m, V5, V6a, V7, V13a na příkaz TDI V4:((2400)*0,25*2)-(91*0,25*2)=1 154,500 [A] V1a, V1b, V2a, V2b:(2400*0,125)-(91*0,125)=288,625 [B] V11a: (9,5*2)=19,000 [C] Celkem: A+B+C=1 462,125 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 462,125	74,00	108 197,25
ZBV:		2	Závěrečné ZBV -1462,125=-1 462,125 [A]		-1 462,125		-108 197,25
aktuální množství					0,000		0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,25 m v bílé barvě, středová dělicí čára 0,125 m, V5, V6a, V7, V13a na příkaz TDI $V4: ((2400) \cdot 0,25 \cdot 2) - (91 \cdot 0,25 \cdot 2) = 1\,154,500$ [A] $V1a, V1b, V2a, V2b: (2400 \cdot 0,125) - (91 \cdot 0,125) = 288,625$ [B] $V1\,1a: (9,5 \cdot 2) = 19,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 1\,462,125$ [D]	M2	1 462,125	272,00	397 698,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
			ZBV:				
		2	Závěrečné ZBV $-850,525 - 850,525$ [A]		-850,525		-231 342,80
			aktuální množství		611,600		166 355,20
29	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 (dle způsobu provedení pokládky AC). $\text{středová spára v ohrubné vrstvě: } 2400 = 2\,400,000$ [A] $\text{křižovatky, napojení: } 14,2 + 6,5 + 15,8 + 12,4 + 31 = 79,900$ [B] oprava spar v podkladu, na příkaz TDI: $200 = 200,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 2\,679,900$ [D]	M	2 679,900	30,00	80 397,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
109	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	0,000	687,28	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
 Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
 Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	ZBV:	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 4=4,000 [A]		4,000		2 749,12
			aktuální množství		4,000		2 749,12
30	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ trubní propustky: P5-KM 2.089 P6-KM 2.553 P7-KM 2.864 P8-KM 3.635 P9 - KM 3.998 P10 - KM 4.154 (2,5*1,5)+(1,5*0,5*2)+(2,5*0,5)*3*2=12,750 [A] (2*1)+(1*0,5*2)+(2*0,5)=4,000 [B] (3*2,5)+(3*0,5)+(2,5*0,5*2)=11,500 [C] Celkem: A+B+C=28,250 [D]	M2	28,250	268,00	7 571,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
31	93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE očištění čel propustku P1 a P2 (2,5*1,5)+(1,5*0,5*2)+(2,5*0,5)*4*2=15,250 [A]	M2	15,250	127,00	1 936,75
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
108	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	3 907,80	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 231241461 Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou
Objekt: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2
Rozpočet: SO 001.2 Komunikace, úsek č. 2

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- 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				
	ZBV:					
	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 1,5=1,500 [A]		1,500		5 861,70
			aktuální množství	1,500		5 861,70
9		Ostatní konstrukce a práce				327 108,77

Celkem: 11 626 467,39