

Dodatek č. 1

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 Pūtou, 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 objednatelům pod č. OLP/1882/2023, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice

II/284 Zelený Háj – Tuhaň – Lomnice nad Popelkou“ (dále jen „smlouva“).

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

Článek I. **Předmět dodatku**

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce 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 467.204,88 Kč bez DPH, tj. 565.317,90 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	23.730.000,44 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	467.204,88 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	0,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce) bez DPH	24.197.205,32 Kč
DPH	5.081.413,12 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce) včetně DPH	29.278.618,44 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. 2135/23/RK ze dne 21. 11. 2023.

V Liberci dne 4. 12. 2023

V Praze dne 28. 11. 2023

.....
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. 6 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. 6 zákona

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

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 001.1, Komunikace, úsek č. 1

Odůvodnění víceprací:

Při prohlídce stavby po odfrézovaném povrchu komunikace na kontrolním dni byly lokálně zjištěny značné vady podkladních vrstev vozovky, a to především na okrajích komunikace. Dále byly zjištěny značně poškozené, nebo úplně rozpadlé vtokové a výtokové objekty propustků, uvolněná a poškozená zábradlí a u některých propustků poškozené trouby. Dále byl lokálně zjištěn velice špatný technický stav příkopového tělesa a krajnice, kdy voda tekoucí příkopem v minulosti podemlela krajnici vozovky a došlo k odlamování částí asfaltové krajnice do příkopu. Bylo dohodnuto že bude v nutné míře provedena sanace podkladních vrstev vozovky. Dále budou sanovány všechny poškozené propustky. Dále bude opraveno nebo vyměněno poškozené zábradlí a bude zpevněna podemletá krajnice a dno příkopů lomovým kamenem.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	16,630	280,00	4 656,40
5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	8,630	5 836,00	50 364,68
NOVÉ POLOŽKY					
014101.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,000	460,00	920,00
132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	9,630	637,65	6 140,57
17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,500	836,11	6 270,83
32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	3,750	3 999,60	14 998,50
327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,200	5 101,20	1 020,24
313725	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,360	13 310,00	4 791,60
31736	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI	T	0,036	48 792,00	1 756,51

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
45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,400	3 775,20	5 285,28
45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,640	1 087,79	1 783,98
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,000	6 388,80	12 777,60
87345	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 300MM	M	8,000	2 244,40	17 955,20
89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	0,440	3 726,80	1 639,79
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,000	3 907,80	27 354,60
966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,000	7 979,40	15 958,80
9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	1 596,00	31 920,00
9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	202,41	3 238,56
935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	4,000	687,28	2 749,12
CELKEM				211 582,26 Kč	

SO 001.2, Komunikace, úsek č. 2

Odůvodnění víceprací:

Při prohlídce stavby po odfrézovaném povrchu komunikace na kontrolním dni byly lokálně zjištěny značné vady podkladních vrstev vozovky, a to především na okrajích komunikace. Dále byly zjištěny značně poškozené, nebo úplně rozpadlé vtokové a výtokové objekty propustků, uvolněná a poškozená zábradlí a u některých propustků poškozené trouby. Dále byl lokálně zjištěn velice špatný technický stav příkopového tělesa a krajnice, kdy voda tekoucí příkopem v minulosti podemlela krajnici vozovky a došlo k odlamování částí asfaltové krajnice do příkopu. Bylo dohodnuto že bude v nutné míře provedena sanace podkladních vrstev vozovky. Dále budou sanovány všechny poškozené propustky, bude opraveno nebo vyměněno poškozené zábradlí. Dále bude zpevněna podemletá krajnice a dno příkopů lomovým kamenem.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	59,375	280,00	16 625,00
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	105,750	33,00	3 489,75
5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S	M3	10,385	5 836,00	60 606,86
NOVÉ POLOŽKY					
132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	57,875	637,65	36 903,99
32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	3,000	3 999,60	11 998,80
327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,800	5 101,20	4 080,96
45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,250	3 775,20	4 719,00

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
45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,490	1 087,79	1 620,81
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,500	6 388,80	15 972,00
46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	66,875	1 331,00	89 010,63
87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	5,000	396,80	1 984,00
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,500	3 907,80	5 861,70
935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	4,000	687,28	2 749,12
CELKEM					255 622,62 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. 6 zákona bez DPH	467 204,88 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	0,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	467 204,88 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 6 zákona	1,97 %

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: 35 - Silnice II/284 Zelený háj - Tuhaň - Lomnice nad Popelkou

Varianta: -

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		24 197 205,32
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
				29 278 618,44
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	115 000,00	24 150,00	139 150,00
SO 001.1	Komunikace, úsek č. 1	11 788 777,85	2 475 643,35	14 264 421,20
SO 001.2	Komunikace, úsek č. 2	12 293 427,47	2 581 619,77	14 875 047,24



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35 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: 35 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		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>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. časoměry 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.</p> <p>- zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními. Položka obsahuje zřízení DIO a kompletní údržbu po dobu celé stavby. Montáž a demontáž dočasných (pronajatých) dopravních značek kompletních vč. podstavce a sloupku a semaforových souprav. Včetně přemísťování značek a semaforových souprav. Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců zhotovitelem pro provedení VDZ.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
2	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>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.</p>	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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	
			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				115 000,00	

Celkem: **115 000,00**



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35 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:** 11 788 777,85 Kč**DPH:** 2 475 643,35 Kč**Cena s daní:** 14 264 421,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 11 788 777,85 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 910,355	280,00	534 899,40
	ZBV:	1	<i>Oprava poškozených propustků</i> 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 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,000	460,00	0,00
	ZBV:	1	<i>Oprava poškozených propustků</i> 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: 35 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/m ³ 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						
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: (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).	M3	0,822	723,00	594,31
4	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM obnova okraje vozovky, 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 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
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 421,930	520,00	739 403,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35 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
			<p>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.</p> <p>Frézování krytu a podkladu.</p> <p>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 tlouštěk předchozích vrstev TDI nebo investorem.</p> <p>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 tlouštěk frézování asfaltobetonu a tím k finálnímu zesílení asfaltobetonového souvrství pokládkou v tl.100 mm.</p> <p style="margin-left: 20px;">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]</p> <p>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).</p>				
6	12910		<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.2.</p> <p style="margin-left: 20px;">vozovka napojení:13320*0,005=66,600 [A] křižovatky, bus zastávky:(128+169+295+184)*0,005=3,880 [B] napojení:123,3*0,005=0,617 [C] Celkem: A+B+C=71,097 [D]</p> <p>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)</p>	M3	71,097	480,00	34 126,56
7	12920		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU</p>	M3	187,950	270,00	50 746,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			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: $(2000-41,1-10-3,5-4-3-22-24-3,4-3-3-3,5)*0,5*0,1*2=187,950$ [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)				
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: $1505=1\ 505,000$ [A] pravostranný příkop a rigol: $1785=1\ 785,000$ [B] Celkem: $A+B=3\ 290,000$ [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 jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	60,250	236,00	14 219,00
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	M	33,300	379,00	12 620,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35 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
			P1-KM 0.499 8,5+8,5+8,3+8=33,300 [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)				
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: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 9,63=9,630 [A]		9,630		6 140,57



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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	9,630	6 140,57
102	17481		ZÁSYP 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
					aktuální množství	7,500	6 270,83
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	147,000	33,00	4 851,00
			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 vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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			Zemní práce				1 285 604,32
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,				
			- 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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
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 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.				
	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 rozebráním 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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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	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 lícní 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 zásypaného 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		3,750		14 998,50
			3,75=3,750 [A]				
					aktuální množství	3,750	14 998,50
3			Svislé konstrukce				22 566,85
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,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 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 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	0,000	6 388,80	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			- 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		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 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	M2	147,000	197,00	28 959,00
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] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	140,963	876,00	123 483,59
14	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	184,733	463,00	85 531,38



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			<p>pro obnovu nebezpečné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z recyklovaného materiálu, napojení položka zahrnuje dodání materiálu zhotovitelem vč. dopravy a uložení na stavbě do konstrukce</p> <p>odměřeno:$((2000-41,1-79,4)*0,95*0,1)=178,553$ [A] zpevněné vjezdy, sjezdy:$((6,8+10+22+23)*3*0,1)=6,180$ [B] Celkem: A+B=184,733 [C]</p> <p>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</p>				
15	572113		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZNÍ PS-C 1,00 KG/M2</p> <p>odměřeno:$(98)*1,5=147,000$ [A]</p> <p>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</p>	M2	147,000	23,00	3 381,00
16	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik modifik. asf. emulze PS,C60 B4 0,30 kg/m2</p> <p>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]</p> <p>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</p>	M2	28 438,600	10,00	284 386,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
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				
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 - 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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574I04	A	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S brusná krytová vrstva vozovky, SMA 11+ PMB 25/55-65 brusná vrstva vozovky vč. zdršňujícího posypu z kameniva se zaválcováním, komplet	M3	568,772	6 528,00	3 712 943,62



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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: $13320 \cdot 0,04 = 532,800$ [A] křižovatky, bus zastávky: $(128 + 169 + 295 + 184) \cdot 0,04 = 31,040$ [B] napojení: $123,3 \cdot 0,04 = 4,932$ [C] Celkem: $A + B + C = 568,772$ [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
20	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: $(13320) \cdot 7/100 \cdot 0,05 = 46,620$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - 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 výtluků (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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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		55,250		322 439,00
21	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asphalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, vjezdů. středová spára v obrusné 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]	M	2 578,500	34,00	87 669,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5	Komunikace						9 223 964,49
8	Potrubí						
116	87345		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 300MM	M	0,000	2 244,40	0,00
		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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	ZBV:	1	Oprava poškozených propustků 8=8,000 [A]		8,000		17 955,20
			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] 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	3 564,00	7 128,00
23	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží UV de skutečnosti odměřeno: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	2 617,00	2 617,00
24	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
117	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,000	3 726,80	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			<ul style="list-style-type: none"> - 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:	1	Oprava poškozených propustků 0,440=0,440 [A]		0,440		1 639,79
			aktuální množství		0,440		1 639,79
8	Potrubí						30 603,99
9	Ostatní konstrukce a práce						
113	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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 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
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



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
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] V1 la: (6,5*4)=26,000 [C] Celkem: A+B+C=1 276,000 [D]	M2	1 276,000	74,00	94 424,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
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] V1 la: (6,5*4)=26,000 [C] Celkem: A+B+C=1 276,000 [D]	M2	1 276,000	272,00	347 072,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	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). středová spára v ohrubné 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]	M	2 578,500	30,00	77 355,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
115	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 - 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	M3	0,000	3 907,80	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			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 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				657 509,83



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
Celkem:							11 788 777,85

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35 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:** 12 293 427,47 Kč**DPH:** 2 581 619,77 Kč**Cena s daní:** 14 875 047,24 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 293 427,47 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
0			Všeobecné konstrukce a práce				385 180,49

1

Zemní práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
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 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:(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
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	M3	1 544,490	520,00	803 134,80



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			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).				
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]	M3	81,728	480,00	39 229,44
			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: (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.	M	1 928,000	122,00	235 216,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			levostranný příkop a rigol: 291=291,000 [A] pravostranný příkop a rigol: 1637=1 637,000 [B] Celkem: A+B=1 928,000 [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)				
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 propustky: 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] 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	38,200	236,00	9 015,20
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	M	24,000	379,00	9 096,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			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)				
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 porpustky: 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 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)	M3	0,000	637,65	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			- 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] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	144,000	33,00	4 752,00
	ZBV:	1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 105,75=105,750 [A]		105,750		3 489,75
					aktuální množství	249,750	8 241,75
1			Zemní práce				1 255 366,03
3			Svislé konstrukce				
103	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného	M3	0,000	5 101,20	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
		materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
ZBV:	1	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 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.	M2	0,000	3 999,60	0,00
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 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 odskrúžovacích prostředků,	M3	0,000	3 775,20	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			- 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 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	M3	0,000	1 331,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	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	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 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	M2	144,000	197,00	28 368,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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 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				
15	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI 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	M3	353,295	876,00	309 486,42
16	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU pro obnovu nezpevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z recyklovaného materiálu, napojení položka zahrnuje dodání materiálu zhotovitelem vč. dopravy a uložení na stavbě do konstrukce odměřeno: $((2400-4,5-5,8-5,5-3,7-5-3,7-9,5-7)*0,5*0,1)=117,765$ [A] zpevněné vjezdy, sjezdy: $((1,1+15+1,1)*0,1)=3,720$ [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	M2	144,000	23,00	3 312,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZNÍ PS-C 1,00 KG/M2 odměřeno:(32+32+32)*1,5=144,000 [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				
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK 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 - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	1 366,000	62,00	84 692,00
20	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	15 444,900	303,00	4 679 804,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			ložní vrstva vozovky, ACL 16+ PMB 25/55-65 vozovka napojení: $15657 \cdot 571 = 15\,086,000$ [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.				
21	574I04	A	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S brusná krytová vrstva vozovky, SMA 11+ PMB 25/55-65 brusná vrstva vozovky vč. zdrsňujícího posypu z kameniva se zaválcováním, komplet vozovka napojení: $(15657 \cdot 0,04) - (571 \cdot 0,04) = 603,440$ [A] křižovatky, bus zastávky: $(110+152+28,5+21) \cdot 0,04 = 12,460$ [B] napojení: $47,4 \cdot 0,04 = 1,896$ [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.	M3	617,796	6 528,00	4 032 972,29
22	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, výtluky na příkaz TDI, vyrovnávky: $(15657) \cdot 4 / 100 \cdot 0,05 = 31,314$ [A]	M3	31,314	5 836,00	182 748,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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 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 výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m ²). -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
					aktuální množství	41,699	243 355,36
23	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, vjezdů. středová spára v obrusné 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]	M	2 679,900	34,00	91 116,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			Komunikace				9 837 262,93



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
110	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	0,000	396,80	0,00
			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				
		ZBV:					
		1	Oprava poškozených propustků a úprava příkopu 5=5,000 [A]		5,000		1 984,00
					aktuální množství		1 984,00
24	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží UV de skutečnosti odměřeno:7=7,000 [A]	KUS	7,000	2 617,00	18 319,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
25	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava předpokládaných existujících šoupat IS 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 264,00	1 264,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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 výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8			Potrubí				21 567,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
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] $V1 la: (9,5*2)=19,000$ [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
28	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1 462,125	272,00	397 698,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			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] $V1\ la: (9,5*2)=19,000$ [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				
29	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára (dle způsobu provedení pokládky AC). $středová\ spára\ v\ obrusné\ vrstvě: 2400=2\ 400,000$ [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 řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 679,900	30,00	80 397,00
109	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 - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	0,000	687,28	0,00
	ZBV:	1	<i>Oprava poškozených propustků a úprava příkopu</i> $4=4,000$ [A]		4,000		2 749,12



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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		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 - 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		1,500		5 861,70



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35 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
			1,5=1,500 [A]				
				aktuální množství	1,500		5 861,70
9			Ostatní konstrukce a práce				666 648,82

Celkem:**12 293 427,47**