

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/974/2018

"Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji, oblast východ"

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 Markem Pieterem, náměstkem hejtamna

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

EUROVIA CS, a.s.

se sídlem Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město

kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Liberec, Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Miroslav Slatinka, ředitel závodu Liberec, na základě plné moci

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha

číslo účtu: 141320112/0100

evidence: obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 6.6.2018 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/974/2018 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 a 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému mění o méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 1 158 791,61 Kč bez DPH, tj. 1 402 137,85 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	6 446 000,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	0,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 a 5 zákona č. 134/2016 bez DPH	- 1 158 791,61 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	5 287 208,39 Kč
DPH	1 110 313,76 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	6 397 522,15 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. 2029/18/RK ze dne 23.10.2018.

V Liberci dne 31.10.2018

V Liberci dne 25.10.2018

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Miroslav Slatinka,
ředitel závodu Liberec

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 a odst. 5 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji, oblast východ“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji, oblast východ“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna dle ust. § 222 odst. 4 zákona

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

SO 105 - Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méně práce vznikly na základě zaměření skutečně provedených prací. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že předmětné práce nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

kód	název položky	MJ	cena/MJ	počet MJ	celkem
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	86,00	-64,000	-5 504,00
CELKEM					-5 504,00

SO 106 – Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méně práce vznikly na základě zaměření skutečně provedených prací. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že předmětné práce nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

kód	název položky	MJ	cena/MJ	počet MJ	celkem
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12,00	-306,000	-3 672,00
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	196,00	-123,000	-24 108,00
574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	274,00	-183,000	-50 142,00
915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	86,00	-572,292	-49 217,11
CELKEM					-127 139,11

Změna dle ust. § 222 odst. 5 zákona

V průběhu provádění stavby vyvstala potřeba spočívající ve změně závazku ze smlouvy, které spočívaly v provedení méněprací, které nelze považovat za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

SO 105 – Silnice III/2893 Semily – Benešovská

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce vznikly z důvodu naddimenzování technického řešení ze strany projektanta, který nezohlednil technické požadavky na pokládku protismykového koberce. Technické řešení navržené projektantem rozporoval technický dozor investora, a to z důvodu, že pro pokládku protismykového koberce je nutné, aby proběhlo tzv. okysličení nově položené asfaltové vrstvy. To spočívá v dokonalém vytvrdnutí asfaltového pojiva obrusné asfaltové vrstvy. Dále je nutné, aby třením pneumatik vozidel (silničním provozem) došlo k odstranění asfaltové vrstvičky z kameniva tak, aby kamenivo na povrchu vozovky bylo čisté a došlo tak ke kvalitnímu spojení asfaltových vrstev. Pouze tento postup zaručí kvalitní přilepení protismykového koberce pomocí spojovacího postřík modifikovanou asfaltovou emulzí. V případě, že by došlo k pokládce protismykového koberce na nový asfaltový povrch, by hrozilo zásadní zkrácení životnosti protismykového koberce a jeho oloupání. Dle technických parametrů již obalovaná směs ACO 11S dostatečně splňuje požadované protismykové vlastnosti a z toho důvodu nebylo nutné řešit jiná protismyková opatření. Tímto nově zvoleným postupem dojde ke zvýšení protismykových vlastností povrchu vozovky a k prodloužení životnosti svrchní vrstvy vozovky oproti původně navrhovanému technickému řešení projektantem. Neprovedení mikrokoberce pol. č. 57326 nemá za následek řádné nedokončení díla. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že předmětné méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu a současně s tím, je toto řešení pro zadavatele ekonomický výhodné.

Méněpráce (§ 222 odst. 5 zákona)

kód	název položky	MJ	cena/MJ	počet MJ	celkem
57326	MIKROKOBREK JEDNOVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/5	M2	117,00	- 1 602,500	-187 492,50
CELKEM					-187 492,50

SO 106 – Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce vznikly z důvodu naddimenzování technického řešení ze strany projektanta, který nezohlednil technické požadavky na pokládku protismykového koberce. Technické řešení navržené projektantem rozporoval technický dozor investora, a to z důvodu, že pro pokládku protismykového koberce je nutné, aby proběhlo tzv. okysličení nově položené asfaltové vrstvy. To spočívá v dokonalém vytvrdnutí asfaltového pojiva obrusné asfaltové vrstvy. Dále je nutné, aby třením pneumatik vozidel (silničním provozem) došlo k odstranění asfaltové vrstvičky z kameniva tak, aby kamenivo na povrchu vozovky bylo čisté a došlo tak ke kvalitnímu spojení asfaltových vrstev. Pouze tento postup zaručí kvalitní přilepení protismykového koberce pomocí spojovacího postřík modifikovanou asfaltovou emulzí. V případě, že by došlo k pokládce protismykového koberce na nový asfaltový povrch, by hrozilo zásadní zkrácení životnosti protismykového koberce a jeho oloupání. Dle technických parametrů již obalovaná směs ACO 11S dostatečně splňuje požadované protismykové vlastnosti a z toho důvodu nebylo nutné řešit jiná protismyková opatření. Tímto nově zvoleným postupem dojde ke zvýšení protismykových vlastností povrchu vozovky a k prodloužení životnosti svrchní vrstvy vozovky oproti původně navrhovanému technickému řešení projektantem.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji, oblast východ“

Neprovedení mikrokoberce pol. č. 57326 nemá za následek řádné nedokončení díla. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že předmětné méněpráce nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepředstavují podstatnou změnu a současně s tím, je toto řešení pro zadavatele ekonomicky výhodné.

Méněpráce (§ 222 odst. 5 zákona)

kód	název položky	MJ	cena/MJ	počet MJ	celkem
57326	MIKROKOBREK JEDNOVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/5	M2	117,00	- 7 168,000	-838 656,00
CELKEM					-838 656,00

Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji, oblast východ

Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-132 643,11 Kč
Cena méněprací § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	-1 026 148,50 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	132 643,11 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 5 zákona v Kč bez DPH	1 026 148,50 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona v Kč bez DPH celkem	-1 158 791,61 Kč

Zhotovitel : Eurovia CS a.s. Lukáš Kobosil

Dne:

TDI : W- Invest Wunsch s.r.o. Václav Bittner

Dne:

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje, p. o. Jiří Medek

Dne

Soupis objektů

Stavba: JÚ 17068_A - Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] 5 287 208,39

Objekt	Popis	OC
SO 105	Silnice III/2893 Semily - Benešovská	766 700,65
SO 106	Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou	4 520 507,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ

Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 959 697,15 Kč

Cena celková: 766 700,65 Kč

DPH: 161 007,14 Kč

Cena s daní: 927 707,79 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 766 700,65 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 8.3.2018

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál z čištění krajnic a příkopů 1,80 t / m3 (256+120)*0,75*0,1*1,8=50,760 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	50,760	160,00	8 121,60
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 odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábohem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00
3	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) 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. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	45 000,00	45 000,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						70 121,60
1	Zemní práce						
4	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU odstranění betonových krajníků podél komunikace š.0,25 m, tl.0,1 m vlevo km 0,200 - 0,410 vpravo km 0,320 - 0,420 včetně odvozu na skládku a skládkovného 210*0,25*0,1=5,250 [A] 100*0,25*0,1=2,500 [B] Celkem: A+B=7,750 [C]	M3	7,750	690,00	5 347,50
			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 frézování vozovky v tl. 40 mm včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20km včetně poplatku za skládku 1475*0,04=59,000 [A]	M3	59,000	720,00	42 480,00
			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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM čištění krajnic v celé délce úseku, vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101 vlevo km 0,200 - 0,456 vprvo km 0,200 - 0,320 vlevo: 256=256,000 [A] vprvo: 120=120,000 [B] Celkem: A+B=376,000 [C]	M2	376,000	24,00	9 024,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
7	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	6,250	110,00	687,50

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena ze situace, vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 14101 25*0,25=6,250 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
8	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET čištění vtokové jímky v km 0,410 vlevo 1=1,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	1,000	800,00	800,00
1		Zemní práce					58 339,00
5		Komunikace					
9	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic v celé délce úseku v šíři 0,75 m (256+120)*0,75=282,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	282,000	36,00	10 152,00
10	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,80 kg/m2 v místě doplnění ložní vrstvy 210*0,25=52,500 [A] 100*0,25=25,000 [B] 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=127,500 [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	M2	127,500	18,00	2 295,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	572213		- úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod obrusnou vrstvou 0,30 kg/m2 1475+77,5+50=1 602,500 [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	1 602,500	12,00	19 230,00
12	57326		MIKROKOBBEREC JEDNOVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/5 protismykový mikrokoberec s vyztužením pomocí syntetických vláken plocha odměřena ze situace 1475+77,5+50=1 602,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod. - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku jedné vrstvy (tloušťka je dána frakcí použitého kameniva) - zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací) Položka nezahrnuje odstranění vodorovného dopravního zančení a spojovací postřik	M2	1 602,500	117,00	187 492,50
	ZBV:	01	ZBV 01		-1 602,500		-187 492,50
			aktuální množství		0,000		0,00
13	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S bude použita směs s lepšími protismykovými vlastnostmi použitého kameniva 1475+77,5=1 552,500 [A] 50=50,000 [B] Celkem: A+B=1 602,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	1 602,500	196,00	314 090,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
14	574C06		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>doplnění ložní vrstvy v místě vybouraných krajníků tl. 60 mm v místě napojení na chodník</p> <p>210*0,25*0,06=3,150 [A] 100*0,25*0,06=1,500 [B] 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=54,650 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	54,650	4 797,00	262 156,05
5		Komunikace					607 923,05
8		Potrubí					
15	89922		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>výšková úprava uličních vpustí</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
8		Potrubí					4 600,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	295,00	3 540,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
17	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, položka bude použita pouze na přímý příkaz TDI a investora V4 (0,125): 2*256*0,125=64,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	64,000	86,00	5 504,00
	ZBV:	01	ZBV 01			-64,000	-5 504,00
					aktuální množství	0,000	0,00
18	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA s reflexní úpravou V4 (0,125): 2*256*0,125=64,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	64,000	298,00	19 072,00
19	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM celoplošné očištění vozovky, vč. odvozu a likvidace odpadu 1475+77,5=1 552,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 552,500	2,00	3 105,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská
Rozpočet: SO 105 Silnice III/2893 Semily - Benešovská

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				25 717,00
Celkem:							766 700,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ

Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 5 486 302,85 Kč

Cena celková: 4 520 507,74 Kč

DPH: 949 306,63 Kč

Cena s daní: 5 469 814,37 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 520 507,74 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 8.3.2018

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál z čištění krajnic a příkopů předpoklad 1,8 t/m3 krajnice: $2*885*0,75*0,1*1,8=238,950$ [A] příkopy: $(200+72+130+595+115)*0,25*1,8=500,400$ [B] propustek: $(0,7*0,4*11)*1,8=5,544$ [C] Celkem: $A+B+C=744,894$ [D]	T	744,894	80,00	59 591,52
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
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 odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se 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. I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
3	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafony, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) 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. I=1,000 [A]	KČ	1,000	80 000,00	80 000,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				169 591,52
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně skládkovného předpoklad 80 m2: 80=80,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	80,000	30,00	2 400,00
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odstranění pařezu frézováním pod uroveň terénu 3=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000	2 600,00	7 800,00
6	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odstranění pařezu frézováním pod uroveň terénu 1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,000	4 294,20	4 294,20

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20km včetně poplatku za skládku (6755+320+93)*0,1=716,800 [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	716,800	720,00	516 096,00
8	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM čištění krajnic v celé délce úseku, vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101 2*885*0,75=1 327,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	1 327,500	22,00	29 205,00
9	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M délka odměřena ze situace, vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 14101 vlevo: 200+72+130=402,000 [A] vpravo: 595+115=710,000 [B] Celkem: A+B=1 112,000 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	1 112,000	55,00	61 160,00
10	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ čištění rámového propustku 0,7*0,6*11 m 0,7*0,4*11=3,080 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	3,080	400,00	1 232,00
1		Zemní práce					622 187,20

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
11	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zpevnění krajnic v celé délce úseku v šíři 0,75 m 2*885*0,75=1 327,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 327,500	36,00	47 790,00
12	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 obrusná vrstva: 6755+320+93=7 168,000 [A] ložní vrstva: 6755+320+93=7 168,000 [B] Celkem: A+B=14 336,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	14 336,000	12,00	172 032,00
	ZBV:	02	ZBV 02			-306,000	-3 672,00
					aktuální množství		168 360,00
13	57326		MIKROKOBEREC JEDNOVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/5 protismykový mikrokoberec s vyztužením pomocí syntetických vláken plocha odměřena ze situace 6755+320+93=7 168,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod. - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku jedné vrstvy (tloušťka je dána frakcí použitého kameniva)	M2	7 168,000	117,00	838 656,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací) Položka nezahrnuje odstranění vodorovného dopravního značení a spojovací postřik				
	ZBV:	02	ZBV 02		-7 168,000		-838 656,00
			aktuální množství		0,000		0,00
14	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S bude použita směs s lepšími protismykovými vlastnostmi použitého kameniva včetně úpravy studené spáry 6755+320+93=7 168,000 [A]	M2	7 168,000	196,00	1 404 928,00
			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:	02	ZBV 02		-123,000		-24 108,00
			aktuální množství		7 045,000		1 380 820,00
15	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM 6755+320+93=7 168,000 [A]	M2	7 168,000	274,00	1 964 032,00
			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				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
 Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	02	ZBV 02		-183,000		-50 142,00
					aktuální množství	6 985,000	1 913 890,00
5	Komunikace						3 510 860,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
16	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé: 20=20,000 [A] červené: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=22,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	22,000	295,00	6 490,00
17	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ značky budou osazeny na stávající a nové ocelové sloupky A1a: 1=1,000 [A] A1b: 1=1,000 [B] A22: 1=1,000 [C] E2b: 3=3,000 [D] E13: 1=1,000 [E] IS3: 2=2,000 [F] P1: 3=3,000 [G] P4: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=14,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	14,000	775,00	10 850,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontované značky budou předány na místo určení investorem 12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	50,00	600,00
19	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Z3m: 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	1 100,00	7 700,00
20	914733		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ značky budou odvezeny na místo určené investorem Z3m: 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	150,00	750,00
21	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky pro nové dopravní značky 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	4,000	1 650,00	6 600,00
22	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, položka bude použita pouze na přímý příkaz TDI a investora V1a (0,125): (538)*0,125=67,250 [A] V4 (0,250): (1783)*0,25=445,750 [B] V4 (0,5/0,5/0,25): 0,5*0,25*57=7,125 [C] V2b (1,5/1,5/0,25): 0,5*0,25*69=8,625 [D] V2b (3/1,5/0,125): 1/3*0,125*349=14,542 [E] V11a 2 kusy: 2*10=20,000 [F] V13: 9=9,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=572,292 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	572,292	86,00	49 217,11

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17068_A Zlepšení protismykových vlastností silnic v Libereckém kraji_oblast východ
Objekt: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou
Rozpočet: SO 106 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	ZBV:	02	ZBV 02		-572,292		-49 217,11
			aktuální množství		0,000		0,00
23	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA s reflexní úpravou V1a (0,125): (538)*0,125=67,250 [A] V4 (0,250): (1783)*0,25=445,750 [B] V4 (0,5/0,5/0,25): 0,5*0,25*57=7,125 [C] V2b (1,5/1,5/0,25): 0,5*0,25*69=8,625 [D] V2b (3/1,5/0,125): 1/3*0,125*349=14,542 [E] V11a 2 kusy: 2*10=20,000 [F] V13: 9=9,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=572,292 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	572,292	298,00	170 543,02
24	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM celoplošné očištění vozovky, vč. odvozu a likvidace odpadu 6755+320+93=7 168,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	7 168,000	2,00	14 336,00
9			Ostatní konstrukce a práce				217 869,02

Celkem:

4 520 507,74