

Dodatek č. 2

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/4111/2017 "Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

SaM silnice a mosty a.s.

se sídlem Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

IČO: 25018094

DIČ: CZ25018094

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva a ředitel podniku

bankovní spojení: KB Česká Lípa;a

číslo účtu: 254242-421/0100

evidence: vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 22.2.2018 smlouvu o provedení stavby, vedenou

objednatel pod č. OLP/4111/2017, ke které byl následně dne 18.6.2018 uzavřen dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).

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

Článek I. **Předmět dodatku**

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému upravuje o méněpráce, 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 1 635 544,19 Kč bez DPH, tj. 1 979 008,47 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	12 254 924,44 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. 6 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	- 1 635 544,19 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	10 619 380,25 Kč
DPH	2 230 069,85 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	12 849 450,10 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 podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněn objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněn protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1611/18/RK ze dne 28.8.2018.

V Liberci dne 11.9.2018

V České Lípě dne
30.8.2018

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....
Ing. Dušan Drahoš,
předseda představenstva a ředitel podniku

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 6 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje pisemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice“, 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 101 SILNICE III/2706

Odůvodnění méněprací:

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni PDPS bylo součástí díla i zpracování průzkumných prací, kde mimo jiné bylo požadavkem investora zpracovat diagnostiku vozovky na celý řešený úsek silnice III/2706 za účelem vhodného stanovení (rozsahu) rekonstrukce vozovky. Z provedené diagnostiky vozovky a z provedených 5 kusů sond vyšlo závěrem, že ve 3 úsecích je k rekonstrukci vozovky doporučeno použít technologii „recyklace za studena“. Konkrétně se jednalo o úseky ve staničení:

- a) 0,000 km – 0,680 km
- b) 1,290 km – 1,480 km
- c) 1,560 km – 1,626 km

Výsledky z diagnostiky vozovky byly zapracovány do projektové dokumentace ve stupni PDPS. Na základě návrhu v PDPS a podrobnějšího stupně RDS provedl Zhotovitel stavebních prací pro stanovení vhodné receptury technologie recyklace za studena odběry vzorků ze stávající konstrukce vozovky v hloubkovém intervalu 0,0 – 0,2 m od nivelety vozovky, což je navržená hloubka recyklace. Odebrány byly celkem 4 vzorky, ze kterých po rozdužení a kvartaci technologických vzorků byly na dílčích zkušebních vzorcích provedeny jednotlivé analýzy (vlhkosti a zrnitosti). Z výsledků stanovení zrnitosti dle ČSN EN 933-1 vyplynulo, že ani jeden vzorek nevyhovuje požadavkům na recyklované kamenivo pro stmelené vrstvy dle TP 208, kde se předpokládá do stmelených vrstev užití kameniva do frakce směsi 0-63 mm. Na zkušebních vzorcích bylo zjištěno, že vzorky vykazují maximální velikost zrna nad 90 mm vyjma jednoho vzorku. Zároveň bylo zjištěno, že u 2 vzorků je další nevyhovující parametr a to vyšší než povolená 15 % hranice jemných částic. Výsledky vzorků jsou zaneseny v dokumentu TPA, který je součástí změnových listů. Na základě výše uvedených závěrů bylo konstatováno, že pro potvrzení možnosti provedení recyklace za studena bude vhodné provést doplňkové kopané sondy. Celkem bylo zhotovitelem stavebních prací provedeno celkem 35 kopaných sond, z nichž byl odkrytím dříve nepřístupné části konstrukce získán podrobný profil skladby vozovky v celém řešeném úseku. Odkrytím dříve nepřístupných konstrukčních vrstev vozovky bylo zjištěno, že byly odhaleny různé skladby a především tloušťky stávající konstrukce a hloubky založení štětové vrstvy, kterou nelze recyklovat. Na základě zjištěných skutečných podmínek (vyhodnocení kopaných sond) bylo TDI, investorem a projektantem PDPS a RDS konstatováno, že na základě odkrytí dříve nepřístupných částí

konstrukce vozovky, bude nutné upravit rozsah recyklace a způsob řešení jednotlivých úseků, které byly v PDPS navrženy k recyklaci za studena a to následovně:

- a) v km 0,000-0,680 byla na několika místech kopanými sondami zjištěna nedostatečná tloušťka stávající konstrukce pro navrženou recyklaci. Konkrétně bylo sondami zjištěno, že do konstrukce vozovky v mnohých místech zasahuje štětová vrstva, kterou není možné recyklovat. Ze zjištěných důvodů, které bylo možné zjistit až po odkrytí dříve nepřístupných částí, bylo konstatováno, že pro zdárné dokončení díla a pro efektivní vynaložení veřejných finančních prostředků bude nutné provést mezi realizované příštěty dle PDPS doplnění potřebné vrstvy ŠD v tl. 0,10 m na stávající konstrukci, na které bude možné provést navrženou recyklaci podkladních vrstev za studena.
- b) v km 0,965-1,045 byla kopanými sondami zjištěna dostatečně únosná a kvalitativně vyhovující dlážděná konstrukce z dlažebních kostek v dostatečné hloubce pod budoucí úrovní nivelety komunikace. Po odkrytí dříve nepřístupných částí konstrukce vozovky bylo konstatováno, že dlážděnou konstrukci bude možné ponechat na místo v PDPS navržené šterkové podkladní vrstvy, čímž dojde ke zmenšení objemu v položkách vozovkové vrstvy ze šterkodrti (56330).
- c) v km 1,045-1,626 byla na několika místech odkrytím dříve nepřístupných částí konstrukce vozovky zjištěna nedostatečná tloušťka stávající konstrukce pro recyklaci za studena. Vzhledem k bezproblémové možnosti úpravy nivelety v tomto úseku (absence okolní zástavby) bylo konstatováno, že pro zdárné dokončení díla a pro efektivní vynaložení veřejných finančních prostředků bude nutné odstoupit od navržené recyklace podkladních vrstev za studena a stávající konstrukce vozovky bude využita jako podkladní vrstva pro konstrukci novou. Dle PDPS a RDS budou provedeny oboustranné příštěty, které budou doplněny zesilující vrstvou ŠD tl. 0,15m, čímž dochází k úpravám na položkách vozovkové vrstvy ze šterkodrti (56330), zmenšení objemu v položce odstranění podkladních vrstev vozovky (113328), frézování vozovky (113728), odkopávky a prokopávky (122738), recyklace podkladních vrstev za studena (567501) a poplatky za skládku (014101 a 014112).

Dále po odkrytí dříve nepřístupných částí vozovky (konstrukčních vrstev) byly provedeny zátěžové zkoušky na silniční pláni. Po provedení zkoušek byla v celém úseku zjištěna dostatečná únosnost podloží (silniční pláň), kde bylo konstatováno, že případné zlepšení aktivní zóny není potřeba realizovat. Z toho důvodu nebude prováděna sanace podloží v aktivní zóně vozovky v rozsahu dle PDPS. Sanace bude provedena pouze v oblasti armovaného svahu, kde byl v části stavební jámy po jejím otevření zjištěn nezpůsobilý stav dle IGP uvažovaného skalního podkladu. Zmenšení objemu bude v tomto případě v položkách odkopávky a prokopávky (122738), vykopávky ze zemníků (125738), uložení sypaniny do aktivní zóny (17130) a poplatky za skládku (014101). Realizace ložné asfaltové vrstvy ACP 16+ a ohrubné vrstvy ACO 11+ zůstane bez změn.

Měněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	§ 222 odst. 6				
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	-365,600	10,00	-3 656,00
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	-1 601,147	10,00	-16 011,47
014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	-58,626	10,00	-586,26
113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	-32,570	407,00	-13 255,99
113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	-107,579	800,00	-86 063,20
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-213,100	323,00	-68 831,30
122738.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-30,500	323,00	-9 851,50

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice“

122738.3	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-1 601,147	323,00	-517 170,48
125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-1 601,147	317,00	-507 563,60
125738.2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-84,084	317,00	-26 654,63
17130.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	-205,350	111,00	-22 793,85
17130.2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	-1 601,147	111,00	-177 727,32
56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	-76,400	686,00	-52 410,40
567501	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	-198,460	670,00	-132 968,20
CELKEM					-1 635 544,20

Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

▪ Cena stavby po uzavření dodatku č. 1 (Kč bez DPH)	12 254 924,44 Kč
▪ Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	-1 635 544,19 Kč
▪ Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	1 635 544,19 Kč

Při zaokrouhlování cen méněprací ve změně závazků došlo k rozdílu mezi skutečným stavem, který je uveden v soupisu prací, dodávek a služeb a cenou méněprací v této změně závazku, a to v rozsahu 0,01 Kč. Cena ve smlouvě bude upravena v souladu se Soupisem prací, dodávek a služeb, který je vytvořen v programu ASPE, tzn., že od ceny stavby bude odečtena částka - 1 635 544,19 Kč bez DPH.

**Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:
„Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.**

Zhotovitel	: SaM silnice a mosty a.s.	Marian Grohman
		Dne
Projektant/AD	: Ing. Petr Kobza	Ing. Petr Kobza
		Dne
TDI	: W-INVEST WÜNSCH s.r.o.	Ing. Vladimír Wunsch
		Dne
Zástupce objednatele	: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace	Ing. Martin Čáp
		Dne

Soupis objektů

Stavba: 118001 - Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]

10 619 380,25

Objekt	Popis	OC
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	551 034,00
SO 101	Silnice III/2706	7 167 259,35
SO 151	Rekonstrukce propustků	239 304,29
SO 191	Dopravně inženýrská opatření	87 100,00
SO 201	Armovaný svah v km 0,690 - 0,751	1 519 953,16
SO 202	Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840	873 166,95
SO 801	Kácení dřevin	181 562,50

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace**Zhotovitel dokumentace:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Zhotovitel:** SaM silnice a mosty a.s.**Základní cena:** 551 034,00 Kč**Cena celková:** 551 034,00 Kč**DPH:** 115 717,14 Kč**Cena s daní:** 666 751,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 551 034,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet:	SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
000			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základových spár geologem - všechny SO.	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
2	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 50 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00
3	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu.	KČ	20 000,000	1,00	20 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)				
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	70 014,00	70 014,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).				
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	48 738,00	48 738,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	80 014,00	80 014,00
			Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).				
8	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet:	SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pasport dotčených komunikací a budov před a po stavbě; položka na příkaz TDI				
9	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 záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	52 268,00	52 268,00
000	Všeobecné konstrukce a práce						551 034,00

Celkem:**551 034,00**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt: SO 101 Silnice III/2706

Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

Základní cena: 8 802 803,54 Kč

Cena celková: 7 167 259,35 Kč

DPH: 1 505 124,46 Kč

Cena s daní: 8 672 383,81 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 7 167 259,35 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina	M3	1 139,050	10,00	11 390,50
	<i>ZBV:</i>	<i>ZBV3</i>	<i>RDS</i>				
					-365,600		-3 656,00
					aktuální množství		773,450
							7 734,50
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z aktivní zóny; položka na příkaz TDI	M3	1 665,403	10,00	16 654,03
	<i>ZBV:</i>	<i>ZBV3</i>	<i>RDS</i>				
					-1 601,147		-16 011,47
					aktuální množství		64,256
							642,56
3	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU úprava skalního podkladu; položka na příkaz TDI	M3	36,920	10,00	369,20
4	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3	T	70,265	10,00	702,65
5	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3	T	46,446	10,00	464,46
6	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3	T	604,166	10,00	6 041,66
	<i>ZBV:</i>	<i>ZBV3</i>	<i>RDS</i>				
					-58,626		-586,26



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		545,540		5 455,40
7	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3	T	191,502	10,00	1 915,02
8	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana podzemního vedení NN ČEZ během obnovy překopu v km 0,440, vč. provizorního podepření, vč. přesunu do chráničky PP (vykázána samostatně) a na provizorní konstrukci vč. této konstrukce a následného přesunu do původní polohy, vč. vytýčení trasy, ochranné fólie, projednání se správcem, získání souhlasného stanoviska a příp. provedení spol. ČEZ.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stožáru i nadzemního vedení NN v km 0,705 a km 0,750 během výstavby. Zajištění stability během výkopových prací pro SO 201.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02730	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad nadzemní i podzemní NN, VO, rozhlas, domovní přípojky, aj.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
11	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení. Umístěno dočasně u každého výkopu. Předpoklad 5ks.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						42 283,79
1	Zemní práce						
12	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.	M3	335,648	407,00	136 608,74
	ZBV:	ZBV3	RDS			-32,570	-13 255,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		303,078		123 352,75
13	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122.	M3	106,390	688,00	73 196,32
14	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 vč. odvozu přebytečného materiálu na místo určené investorem, předpoklad do 20km, bez poplatku za uložení skládku (nebude účtován)	M3	226,557	800,00	181 245,60
	ZBV:	ZBV3	RDS			-107,579	-86 063,20
			aktuální množství		118,978		95 182,40
15	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek odvezen na skládku, poplatek uveden v pol. č. 014101	M3	639,380	154,00	98 464,52
16	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	417,170	323,00	134 745,91
	ZBV:	ZBV3	RDS			-213,100	-68 831,30
			aktuální množství		204,070		65 914,61
17	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod krajnicemi v úsecích s novou konstrukcí, vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	152,500	323,00	49 257,50
	ZBV:	ZBV3	RDS			-30,500	-9 851,50



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					122,000		39 406,00
			aktuální množství				
18	122738	3	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev v místě plné konstrukce a příštětů. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatků za skládku v položce 014101.2	M3	1 665,403	323,00	537 925,17
	ZBV:	ZBV3	RDS		-1 601,147		-517 170,48
					64,256		20 754,69
			aktuální množství				
19	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatků za skládku v položce 014101.1	M3	417,170	366,00	152 684,22
20	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM úprava skalního podkladu zasahujícího do konstrukce vozovky. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatků za skládku v položce 014101.3	M3	36,920	763,00	28 169,96
21	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM ornice na zpětné ohumusování; na meziskládce	M3	666,752	109,00	72 675,97
23	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133	M3	907,350	317,00	287 629,95
24	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133	M3	420,420	317,00	133 273,14
	ZBV:	ZBV3	RDS		-84,084		-26 654,63



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		106 618,51
22	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby.	M3	1 665,403	317,00	527 932,75
	ZBV:	ZBV3	RDS		-1 601,147		-507 563,60
					aktuální množství		20 369,15
25	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , odvoz do 20km, poplatek za skládku v položce 014101.1	M	340,000	165,00	56 100,00
26	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1	M3	30,950	468,00	14 484,60
27	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.pažení rýhy, příp. čerpání, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101	M3	36,260	1 024,00	37 130,24
28	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění	M3	907,350	53,00	48 089,55
29	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133	M3	420,420	111,00	46 666,62
	ZBV:	ZBV3	RDS		-205,350		-22 793,85
					aktuální množství		23 872,77
30	17130	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby. Položka vč. zkoušek hutnění.	M3	1 665,403	111,00	184 859,73



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV3	RDS		-1 601,147		-177 727,32
			aktuální množství		64,256		7 132,42
31	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 (hutnění Id=0,9; D=100%), vč. zkoušek hutnění zásyp rýhy pro překop komunikace v km 0,805	M3	42,840	679,00	29 088,36
32	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M srovnání ploch před ohumusováním a úprava navazujících ploch v srovnáním do roviny	M2	2 922,520	9,00	26 302,68
33	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	6 667,520	30,00	200 025,60
34	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI hydroosev travní směsi podléhající schválení TDI, vč. zaliti a ošetřování	M2	6 486,050	23,00	149 179,15
35	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVNŮVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) protierozní zatravnňovací kokosová rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotvami (nař. ocelovými) min. 4ks/m2, vč. travního semene	M2	181,467	181,00	32 845,53
1		Zemní práce					1 808 669,95
3		Svislé konstrukce					
36	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná zídka podél příkopu v km 0,43 vlevo; materiál žula; vč. ochrany vodoteče	M3	4,350	4 867,00	21 171,45
3		Svislé konstrukce					21 171,45
4		Vodorovné konstrukce					
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN	M3	4,655	2 817,00	13 113,14
38	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,470	3 178,00	4 671,66



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prahy dlažeb a skluzu				
39	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,618	3 178,00	8 320,00
			podklad pod silniční přídlažbu				
40	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,329	683,00	224,71
			podklad pod dlažbu z beton.dlaždic u předláždění vstupu k čp. 14, vč. hutnění				
41	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,600	737,00	4 864,20
			zásyp chrániček podzemních vedení IS ze ŠP				
42	452113		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20)	KUS	6,000	6 376,00	38 256,00
			Prefabrikovaný betonový podkladní práh pod trouby DN 250mm (systémový podkladek) + dodávka a montáž				
43	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,650	1 854,00	14 183,10
			ochranný zához u vývaršítě a vmístě vyústění drenáže z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks				
44	465115		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	1,745	7 527,00	13 134,62
			silniční přídlažba podél obrubníků a na sjezdech; min. C30/37-XF4; vč. zatěsnění spár MC				
45	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,113	5 025,00	40 767,83
			kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) vč. spárování MC 25 překop v km 0,440: kámen 200mm + beton 100mm zpevnění příkopu v km 0,42: K200mm+B100mm dlažba dna vývaršítě v km 0,815: K150mm+B100mm				
4			Vodorovné konstrukce				137 535,26
5			Komunikace				
46	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	31,270	1 761,00	55 066,47
			SC 8/10 vrstva pro vyrovnání nivelety, vč. příp. spár a jejich řezání, vč. opatření proti rozvoji hydratačních trhlin, bude provedeno po zaměření odkrytého povrchu na příkaz TDI				
47	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	400,400	686,00	274 674,40



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění				
48	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	865,720	686,00	593 883,92
			ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění				
	ZBV:	ZBV3	RDS			-76,400	-52 410,40
					aktuální množství	789,320	541 473,52
49	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	31,155	119,00	3 707,45
			asf.recyklát, napojení vjezdů a sjezdů, tl. 100mm, vč. hutnění				
50	567501		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	692,080	670,00	463 693,60
			recyklace podkladních vrstev komunikace za studena s použitím hydraulických pojiv, např. PowerCem, RoadCem apod.; dle ČSN EN 14227-1 a TP 208, vč. VTD, technolog. předpisu a stat. posouzení				
	ZBV:	ZBV3	RDS			-198,460	-132 968,20
					aktuální množství	493,620	330 725,40
51	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	202,655	536,00	108 623,08
			asf. recyklát, vč. hutnění, bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem				
52	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6 014,410	14,00	84 201,74
			pod ACP				
53	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	5 840,170	12,00	70 082,04
			PS-E, 0,6kg/m2 pod ACO v celém úseku				
54	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	240,350	12,00	2 884,20



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E, 0,6kg/m2 pod ACP v oblasti V4 na vyrovnávací vrstvu, bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu				
55	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár	M3	227,100	5 235,00	1 188 868,50
56	574E06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	292,010	4 767,00	1 392 011,67
57	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S vrstva pro vyrovnání odfrézovaného povrchu vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu	M3	6,380	4 767,00	30 413,46
58	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová dlažba tl. 80mm do ŠD lože tl. 150mm	M2	1,643	460,00	755,78
59	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající vozovku; §.12mm, typ N2	M	20,500	167,00	3 423,50
60	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél přídlažby a plotové zidky, vč. předtěsnění	M	60,400	167,00	10 086,80
5	Komunikace						4 096 998,01
8	Potrubí						
61	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM vč. osazení, rektifikace a zkoušky vodotěsnosti	M	6,700	857,00	5 741,90
62	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM TR HDPE pr. 110 mm; pro podzemní vedení NN v km 0,440, vč. úpravy pro osazení	M	2,000	145,00	290,00
63	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	903,00	9 030,00
64	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování potrubív překopu v km 0,440 vč. výztuže z KARI sítě R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti	M3	2,810	4 221,00	11 861,01



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ALP+2xALN a ochrany geotextilií				
8	Potrubí						26 922,91
9	Ostatní konstrukce a práce						
65	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,6m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 12/15, vč. VTD, včetně reflexních proužků	M	2,000	6 796,00	13 592,00
66	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO kompletní nové svodidlo	M	381,600	1 334,00	509 054,40
67	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 a, Z11 b	KUS	128,000	419,00	53 632,00
68	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g	KUS	12,000	419,00	5 028,00
69	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20km	KUS	10,000	419,00	4 190,00
70	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ výstražná cedule "POZOR - ochranné pásmo vedení VN" během stavby, kompletní dodávka vč. podpěrné konstrukce	KUS	2,000	2 447,00	4 894,00
71	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž výstražných cedulí "POZOR - ochranné pásmo vedení VN"; vč. likvidace	KUS	2,000	177,00	354,00
72	914131	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek	KUS	13,000	2 574,00	33 462,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	914131	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek	KUS	4,000	2 574,00	10 296,00
74	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	402,119	377,00	151 598,86
75	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení	M	64,400	451,00	29 044,40
76	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm	M	60,400	45,00	2 718,00
77	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na stávající vozovku	M	20,500	45,00	922,50
78	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM seřiznutí žb prefabrikovaných hrdlových trub	M	1,570	758,00	1 190,06
79	935212	1	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vtok překopu v km 0,400; příkopové tvárnice, bet. lože C 25/30-XF3, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu	M	1,200	570,00	684,00
80	935212	2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlab a skluz v km 0,815-0,910 svahové tvárnice, kaskádovité provedení;bet. lože C 25/30-XF3, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu	M	108,252	570,00	61 703,64
81	936314		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) vývařiště v místě zakončení skluzu dle VL2 214.02 08.07, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení	M3	4,938	5 362,00	26 477,56
82	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 867,470	3,00	17 602,41
83	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	11,784	1 278,00	15 059,95



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 dále nepoužitelné prvky				
84	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	30,550	2 066,00	63 116,30
			podkladní beton obrub a přídlažby, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.				
85	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,100	3 029,00	3 331,90
			vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
86	97612		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH	KUS	38,000	677,00	25 726,00
			odstranění kamenných patníků, rozměr cca 0,4*0,4*1,0m, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 033 677,98

Celkem:**7 167 259,35**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt: SO 151 Rekonstrukce propustků

Rozpočet: SO 151 Rekonstrukce propustků

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

Základní cena: 239 304,29 Kč

Cena celková: 239 304,29 Kč

DPH: 50 253,90 Kč

Cena s daní: 289 558,19 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 239 304,29 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina	M3	86,277	10,00	862,77
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3	T	30,750	10,00	307,50
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3	T	5,200	10,00	52,00
4	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení. Umístěno dočasně u každého výkopu pro propustek nebo překop. Předpoklad 3ks.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 222,27
1			Zemní práce				
5	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.	M3	45,000	184,00	8 280,00
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jámek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky	M3	41,277	468,00	19 317,64
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 (hutnění Id=0,9; D=100%), vč. zkoušek hutnění	M3	26,777	679,00	18 181,58
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava základové spáry přehutněním	M2	25,760	11,00	283,36
1			Zemní práce				46 062,58



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 151 Rekonstrukce propustků
 Rozpočet: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-125, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI	M3	10,304	1 056,00	10 881,02
2		Základy					10 881,02
4		Vodorovné konstrukce					
10	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod trubky	M3	2,844	3 178,00	9 038,23
11	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 příč.prahy proti podezletí	M3	1,512	3 178,00	4 805,14
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní lože trub ŠD 0-32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ	M3	5,504	683,00	3 759,23
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože; C25/30-XF3, materiál typu žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. V korytě a na svazích kámen tl. 150mm + beton tl. 200mm	M3	3,043	5 025,00	15 291,08
4		Vodorovné konstrukce					32 893,68
8		Potrubí					
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování propustku, vč. výztuže z KARI sítě R8-100/100 při povrchu vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií	M3	5,051	4 221,00	21 320,27
8		Potrubí					21 320,27
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	6,500	1 941,00	12 616,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			korugovaná trouba PP, DN 300, SN 12; dodávka a montáž				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	16,100	2 980,00	47 978,00
			korugovaná trouba PP, DN 400, SN 12; dodávka a montáž				
17	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	6,000	570,00	3 420,00
			tl. lože z betonu 150mm, C20/25n-XF3				
18	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,000	1 278,00	2 556,00
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,767	2 066,00	16 046,62
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,175	5 842,00	6 864,35
			vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
21	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	7,500	926,00	6 945,00
			kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, betonové roury, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	18,500	1 108,00	20 498,00
			kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, betonové roury, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
9			Ostatní konstrukce a práce				116 924,47

Celkem:

239 304,29

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

Základní cena: 87 100,00 Kč

Cena celková: 87 100,00 Kč

DPH: 18 291,00 Kč

Cena s daní: 105 391,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 87 100,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, 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. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby vč. zimního období a zimní údržby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.	KPL	1,000	87 100,00	87 100,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				87 100,00
Celkem:							87 100,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Rozpočet: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

Základní cena: 1 642 271,12 Kč

Cena celková: 1 519 953,16 Kč

DPH: 319 190,16 Kč

Cena s daní: 1 839 143,32 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 519 953,16 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
 Rozpočet: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina	M3	574,700	10,00	5 747,00
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		28,970		289,70
			aktuální množství		603,670		6 036,70
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3	T	396,344	10,00	3 963,44
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 000,14
1			Zemní práce				
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101	M3	125,052	323,00	40 391,80
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		520,748		168 201,60
			aktuální množství		645,800		208 593,40
4	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	500,208	366,00	183 076,13
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-500,208		-183 076,13
			aktuální množství		0,000		0,00
5	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	50,560	109,00	5 511,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
 Rozpočet: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na meziskládce				
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-8,430		-918,87
			aktuální množství		42,130		4 592,17
6	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133	M3	906,080	317,00	287 227,36
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-45,180		-14 322,06
			aktuální množství		860,900		272 905,30
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění bude použita probraná zemina z výkopu	M3	50,560	79,00	3 994,24
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-8,430		-665,97
			aktuální množství		42,130		3 328,27
8	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách max 300mm (Id=0,85, 100% PS), vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>45MPa,Edef2/Edef1<2,5	M3	906,080	279,00	252 796,32
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-45,180		-12 605,22
			aktuální množství		860,900		240 191,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. 2xzat.zk zákl.spáry	M2	183,700	11,00	2 020,70
1		Zemní práce					731 630,94
2		Základy					
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 600g/m2	M2	397,900	48,00	19 099,20
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 32/63, hutněný polštář pod konstrukci, vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>30MPa, Id=1,0, D=100%, Edef2/Edef1<2,5	M3	70,065	1 056,00	73 988,64
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-1,989		-2 100,38
			aktuální množství		68,076		71 888,26
12	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) protierozní rohož na lici konstrukce, svařované sítě z drátů DN 4 mm s PKO pozinkováním (např. Galfan)	M2	234,300	446,00	104 497,80
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-16,500		-7 359,00
			aktuální množství		217,800		97 138,80
13	28995		KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET výztuhy; min. pevnost výztuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká	M2	1 824,075	255,00	465 139,13
	ZBV:						



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV1		ZBV1-Rozdilový soupis prací		-273,575		-69 761,63
					aktuální množství	1 550,500	395 377,50
2	Základy						583 503,76
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102	M3	152,440	1 278,00	194 818,32
9	Ostatní konstrukce a práce						194 818,32
Celkem:							1 519 953,16

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Rozpočet: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

Základní cena: 972 363,30 Kč

Cena celková: 873 166,95 Kč

DPH: 183 365,06 Kč

Cena s daní: 1 056 532,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 873 166,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
 Rozpočet: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina	M3	429,356	10,00	4 293,56
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-44,646		-446,46
			aktuální množství		384,710		3 847,10
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina; položka na příkaz TDI	M3	39,728	10,00	397,28
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 244,38
1			Zemní práce				
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	97,706	323,00	31 559,04
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		309,404		99 937,49
			aktuální množství		407,110		131 496,53
4	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	390,824	366,00	143 041,58
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-390,824		-143 041,58
			aktuální množství		0,000		0,00
5	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	22,400	109,00	2 441,60



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na meziskládce				
6	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133	M3	347,810	317,00	110 255,77
7	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop pro polštář v případě nevhodného stavu základové spáry; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2 položka na příkaz TDI a investora stavby	M3	39,728	571,00	22 684,69
8	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách max 300mm (Id=0,9, 95% PS), vč. zkoušek hutnění	M3	347,810	53,00	18 433,93
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-57,960		-3 071,88
			aktuální množství		289,850		15 362,05
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění bude použita probraná zemina z výkopu	M3	26,880	79,00	2 123,52
	ZBV:	ZBV1	ZBV1-Rozdílový soupis prací		-4,480		-353,92
			aktuální množství		22,400		1 769,60
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. 2xzat.zk zákl.spáry	M2	99,320	11,00	1 092,52
1		Zemní práce					285 102,76
2		Základy					
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	53,600	318,00	17 044,80



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenáž za rubem gabionu a příčná drenáž na začátku výkopu pro gabion v překopu pod komunikací, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, ŠP lože 100mm, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/32 tl. min. 250mm , vč. zaústění výtok čela, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1				
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	380,830	48,00	18 279,84
			separační geotextilie, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 300g/m2 přesahy na rubu 10%				
13	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	39,728	1 119,00	44 455,63
			lomový kámen v podloží hm. kamene >200kg, tl. 0,4m; položka na příkaz TDI a investora stavby				
14	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	46,880	1 056,00	49 505,28
			ŠD 0/32, hutněný polštář pod gabiony, vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>30MPa, Id=1,0, D=100%, Edef2/Edef1<2,5				
2	Základy						129 285,55
3	Svislé konstrukce						
18	3272B7		ZDI OPĚŘ, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	0,000	2 850,00	0,00
	ZBV:	ZBV2	ZBV2-gabiony		149,200		425 220,00
			aktuální množství		149,200		425 220,00
15	3272B8		ZDI OPĚŘ, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC	M3	149,200	3 200,00	477 440,00
			sypané gabiony dle TKP kap. 30 s lícovou stěnou z ručně skládaného přírodního kamene; vzájemné vodivé propojení; kompletní dodávka včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a uložení.				
	ZBV:	ZBV2	ZBV2-gabiony		-149,200		-477 440,00



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet:	SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
3			Svislé konstrukce				425 220,00
4			Vodorovné konstrukce				
16	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění svahu v místě vyústění drenáže, kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno	M3	0,504	6 316,00	3 183,26
4			Vodorovné konstrukce				3 183,26
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	93620R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON výtokové pozitivní čelo 720*600*240/445 výustní prefabrikovaný bet. objekt pro drenáž km 0,750 vpravo, kompletní dodávka vč. výkopu, podkladního betonu C 12/15 tl.100mm a dosypání a úpravy napojení terénu	KUS	1,000	26 131,00	26 131,00
9			Ostatní konstrukce a práce				26 131,00
Celkem:							873 166,95

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 801 Kácení dřevin**Rozpočet:** SO 801 Kácení dřevin**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace**Zhotovitel dokumentace:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Zhotovitel:** SaM silnice a mosty a.s.**Základní cena:** 181 562,50 Kč**Cena celková:** 181 562,50 Kč**DPH:** 38 128,13 Kč**Cena s daní:** 219 690,63 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 181 562,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.9

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky	M2	1 200,000	27,00	32 400,00
2	112018	1	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=100-250mm	KUS	23,000	1 020,00	23 460,00
3	112018	2	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=250-500mm	KUS	49,000	1 020,00	49 980,00
4	112028		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu	KUS	12,000	1 020,00	12 240,00
5	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním	KUS	15,000	1 046,00	15 690,00
6	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava ploch v srovnáním do roviny před ohumusováním	M2	132,500	9,00	1 192,50
7	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypolštářované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2,0m	M2	10,000	366,00	3 660,00
8	184B22		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M	KUS	20,000	2 147,00	42 940,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 118001 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	náhradní výsadba dle podmínek stavebního povolení - Městského úřadu Česká Lípa, odboru životního prostředí, orgánu ochrany přírody, č. j. MUCL/60180/2017; výsadba na pozemku 627/2 k k.ú. Horky u Dubé; předpoklad Lípa srdčitá položka na příkaz TDI				181 562,50
Celkem:							181 562,50