

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/726/2021

"Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

Silnice LK a. s.

se sídlem Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

IČO: 28746503

DIČ: CZ28746503

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Petr Správka, předseda představenstva,
Zdeněk Sameš, místopředseda představenstva

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 43-9618960207/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2197

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 10. 5. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou

objednatel pod č. OLP/726/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku“ (dále jen „smlouva“).

- Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky analogicky dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
- Podrobný popis změn závazků ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. **Předmět dodatku**

- Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
- V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 156.306,00 Kč bez DPH, tj. 189.130,26 Kč včetně DPH.
- Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	1.875.102,82 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	204.266,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-47.960,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	2.031.408,82 Kč
DPH	426.595,85 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	2.458.004,67 Kč

- Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek VII. odst.3 smlouvy ve znění

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 70 dnů od předání a převzetí staveniště"

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: nejpozději do 77 dnů od předání a převzetí staveniště".

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. 1027/22/RK ze dne 7. 6. 2022.

V Liberci dne 14. 6. 2022

V Jablonci nad Nisou dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmana

.....

Ing. Petr Správka
předseda představenstva

.....

Zdeněk Sameš
místopředseda představenstva

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

analogicky dle § 222 odst. 4 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

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

SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení prací v rámci archeologického dohledu v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací.

Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-22 960,00	1,00	-22 960,00
02821.2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-25 000,00	1,00	-25 000,00
CELKEM					-47 960,00

Změna závazku ze smlouvy analogicky 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.

SO 101 - Propustek

Odůvodnění víceprací:

V dubnu 2022 proběhlo po zimní přestávce místní šetření v místě stavby za účasti investora, zhotovitele stavby a majitelem sousedního pozemku. Vzhledem k tomu, že z důvodu jarního tání docházelo ke splavení velkého množství vody do nově zbudovaného koryta vodního toku, které je před vtokem do zrekonstruovaného propustu a před tímto místem voda následně neodtékala dostatečně rychle a rozlévala se do okolních pozemků, bylo rozhodnuto, že je nutné zkapacitnit toto koryto, aby pojmul větší množství přitékající vody. Tato oprava spočívá v odbourání části již zhotovených svislých nábrežních zdí v délce cca 4 m a jejich našikmení tak, aby byl rozšířen vtok do koryta a tím byla zvýšena jeho kapacita.

Dále při velkých přívalových deštích, ale i při jarním tání docházelo k hromadění vody podél silnice III/29037, která se jednak zadržovala na silnici, ale i dále postupovala k nátoku propustu a vymílala násypové těleso. Vzhledem k tomu, že by z tohoto důvodu mohlo v budoucnu docházet ke znehodnocení investice do rekonstrukce propustu, bylo rozhodnuto, že je nutné zbudovat zpevněné skluzy z kamene uloženého do betonu po obou stranách tak, aby v budoucnu nedocházelo k vymílání vlivem odtoku většího množství vody a aby byl zajištěn rychlejší odtok dešťových vod z prostoru silnice.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101 - 3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	74,800	345,00	25 806,00
11415	ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL	M3	19,000	756,00	14 535,00
122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	26,000	440,00	11 440,00
124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	25,000	440,00	11 000,00
327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,000	5 105,00	81 680,00
32736	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI	T	0,300	31 175,00	9 352,50
451314.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	5,000	3 345,00	16 725,00
467513	BALVANITÝ SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,500	3 975,00	17 887,50
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,800	3 300,00	15 840,00
CELKEM					204 266,00

„Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku“

Cena méněprací analogicky dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	-47 960,00 Kč
Cena víceprací analogicky dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	0 Kč
Cena méněprací analogicky dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	0 Kč
Cena víceprací analogicky dle § 222 odst. 6 zákona v Kč bez DPH	204 266,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací analogicky dle § 222 odst. 4 zákona v Kč	47 960,00 Kč
Změna závazků ze smlouvy analogicky dle § 222 odst. 4 zákona v %	2,56 %
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací analogicky dle § 222 odst. 6 zákona v Kč	204 266,00 Kč
Změna závazků ze smlouvy analogicky dle § 222 odst. 6 zákona v %	10,89 %

Termín

Vzhledem k nepředvídatelným okolnostem na stavbě, konkrétně ke zjištěným okolnostem po zimním období, je nezbytné prodloužení realizace stavby o 7 dní. Toto navýšení je nezbytné z nepředvídatelného důvodu, kdy je nutné provést stavební práce, které zlepší odtokové poměry v nejbližším sousedství realizované stavby, aby v budoucnu nedocházelo ke znehodnocení investice a byl zmírněn i dopad vlivu srážkových vod na sousední nemovitosti.

Zhotovitel : Silnice LK a.s. Ing. Petr Finkous

Dne:

Projektant/AD : MDI Plan s.r.o. Ing. Miroslav Belda

Dne:

TDS : Contract management a.s. Petr Kopecký

Dne:

**Zástupce
objednatel** : Krajská správa
silnic Libereckého
kraje, příspěvková
organizace Bc. Jan Čapek

Dne:

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 15141 - Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena [Kč] : 2 031 408,82
OC+DPH [Kč] : 2 458 004,67

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady		54 540,00	11 453,40	65 993,40
SO 101 - Propustek		1 976 868,82	415 142,45	2 392 011,27

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 102 500,00 Kč**Cena celková:** 54 540,00 Kč**DPH:** 11 453,40 Kč**Cena s daní:** 65 993,40 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 54 540,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 25 000,- 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.) 25000=25 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	25 000,000	1,00	25 000,00
ZBV:							
		ZBV 1	Dodatek č. 1		-22 960,000		-22 960,00
aktuální množství					2 040,000		2 040,00
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur	KČ	25 000,000	1,00	25 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
 Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. 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.) 25000=25 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		-25 000,000		-25 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(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 (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ 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.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 500,00	10 500,00
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 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). 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
7	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Monitoring dotčených objektů před a po stavbě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
8	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
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 odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. 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. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	6 500,00	6 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						54 540,00

Celkem: 54 540,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku**Objekt:** SO 101 Propustek**Rozpočet:** SO 101 Propustek**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 772 602,82 Kč**Cena celková:** 1 976 868,82 Kč**DPH:** 415 142,45 Kč**Cena s daní:** 2 392 011,27 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 976 868,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 01 01 – beton za odpady - beton - dle pol. č.966158,966371 15+6=21,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	21,000	315,00	6 615,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č.93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 09 04 – směsný stavební a demoliční odpad za směsné stavební odpady - dle položka č.113328,11415,12911,12920,12960 23.1+12+0.5+2+11.2=48,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	48,800	300,00	14 640,00
3	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení za odpady - zemina,kamení - dle pol. č.11415,12110,122738,124738,966138 10+8.9+193.1+41.1+5.1=258,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	258,200	345,00	89 079,00
ZBV:		ZBV 1	Dodatek č. 1		74,800		25 806,00
aktuální množství					333,000		114 885,00
4	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,300	425,00	1 827,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi za odpady - asfaltové směsi - dle pol. č. 11313 4.3=4,300 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby(dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení,dopravní zařízení(např. newjersey,provizorní betonová a ocelová svodidla,světelné výstražné zařízení,souprava SSZ pro řízení provozu 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. Hrubý předpoklad DZ: 14 ks + 2ks dopravní zábrana Z2+ 4ks betonové svodidlo pro zabezpečení staveniště (svodidlo v pronájmu) 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ -položka obsahuje kompletní zajištění průběhu vč. výškového určení inž. sítí příp. kopanou sondou před zahájením stavebních prací a úpravy / případnou ochranu inž. sítí dle požadavků třetích stran (obsah realizační dokumentace) -v případě odkrytí vedení IS bude přizván správce dotčeného vedení a upřesní postup stavebních prací a ochranu případně přeložku IS -položka bude provedena na přímý příkaz TDI 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						158 467,50
1	Zemní práce						
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění náletových křovin, položka vč. likvidace materiálu zhotovitelem VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 3+1+5=9,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	9,000	245,00	2 205,00
8	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění předpokládané tloušťky vrstvy AB krytu do 80 mm lokálně v ploše výkopu komunikace pro nosnou konstrukci propustu položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem -skládkovné v položce 014101.5 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.08*54=4,320 [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	4,320	660,00	2 851,20
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění nestmelených vrstev konstrukce vozovky v místě výkopu propustku v tl.350-380 mm položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.2 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.37*54+2*4.2*0.6*0.37+1*5.2*0.37*0.65=23,095 [A]	M3	23,095	545,00	12 586,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
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).							
10	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.05*(26+21)+0.08*54=6,670 [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	6,670	1 370,00	9 137,90
11	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL odstranění zpevnění vtoku a výtoku z lomové dlažby včetně podkladní vrstvy,po očištění a vytřídění dle určení TDI možno použít zpětně pro zpevnění vtoku a výtoku po opravě propustku položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.4 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD (4+5+11)*0.4+(26+9)*0.4=22,000 [A] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	22,000	765,00	16 830,00
ZBV:		ZBV 1	Dodatek č. 1		19,000	14 535,00	
aktuální množství					41,000	31 365,00	
12	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	448,000	120,00	53 760,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerpání vody z výkopů založení na vtokovém i výtokovém objektu URČENÍ POČTU HOD KVALIFIKOVANÝM ODHADEM DLE ETAPIZACE VÝSTAVBY 2*28*8=448,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
13	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Položka obsahuje převedení vod s manipulací v celé délce propustku s přesahy pro vybudování vtokového a výtokového objektu, vč. provedení provizorní zemní jímky při vtoku a jejím následným zrušením. Položka včetně nákupu potrubí, po odstranění bude potrubí odvezeno na místo určené investorem (odvoz do 20km) URČENÍ DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	30,000	1 960,00	58 800,00
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY položka obsahuje sejmutí ornice na dotčených svazích tělesa a v místech vtokového i výtokového objektu vč. okolí objektů potřebných pro pohyb stavby - obsahem je sejmutí ornice, přesun na meziskládku v místě stavby (předpokládá se opětovné uložení)- v případě nevhodného složení -upřesní TDI -bude odvezena na skládku - skládkovně v položce 014101.3 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.1*(9+2+7+10+18+15+14+14)=8,900 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy	M3	8,900	65,00	578,50
15	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop zeminy-výkopové práce po odstranění konstrukce vozovky a očištění nezpevněných krajnic v místě odstranění konstrukce propustku ,výkopy pro založení nosné rámové konstrukce, vtokového a výtokového čela propustku a pro výstavbu zpevnění vtokového a výtokového prostoru(rybí přechod) včetně nových opěrných zídek ,zemní práce spojené s úpravou podkladu pro ložné vrstvy	M3	193,100	440,00	84 964,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nosné konstrukce položka vč. nakládky, odvozu na skládku určenou zhotovitelem-skládkovné v položce 014101.3 URČENÍ KUBATURY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD pro konstrukci propustku147.5 čel propustku: 7*16.5+2*8*2=147,500 [A] pro konstrukci opěrných zdí na vtoku 147.5 výtoku: 2*7.5*1.4+(9.5+11)*1.2=45,600 [B] Celkem: 147.5+45.6=193,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ZBV:							
	ZBV 1		Dodatek č. 1		26,000		11 440,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
 Objekt: SO 101 Propustek
 Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		219,100		96 404,00
16	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop zeminy-výkopové práce v místě zpevnění vtoku a výtoku propustku v korytě vodoteče , výkopů pro prahy na vtoku a výtoku a také v místě provedení zpevnění koryta vodoteče pro přechod ryb - balvanité peřeje položka vč. nakládky, odvozu na skládku určenou zhotovitelem -skládkovné v položce 014101.3 URČENÍ KUBATURY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD zpevnění - vtok: $5*1+7*0.7+2=11,900$ [A] zpevnění - výtok: $5*1+18*0.7+23*0.25=23,350$ [B] prahy - vtok: $0.8*0.6*1.2+0.6*1.2*2=2,016$ [C] prahy - výtok: $0.6*1.3*2.5+0.6*0.4*2+0.6*1*2.2=3,750$ [D] Celkem: $11.9+23.35+2.016+3.75=41,016$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	41,016	440,00	18 047,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		25,000		11 000,00
			aktuální množství		66,016		29 047,04
17	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU očištění krytu vozovky od nečistot a volného posypového materiálu před zahájením opravy komunikace v místě propustku položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.2 VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 26+21+54=101,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M2	101,000	24,00	2 424,00
18	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU seříznutí krajnice vozovky v tl. 100 mm položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.2 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.1*0.5*(19.5+20)=1,975 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M3	1,975	445,00	878,88
19	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ položka obsahuje pročištění zaneseného prostoru na vtoku a výtoku propustku v místě vodoteče vč. nakládky, odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.2	M3	11,200	2 650,00	29 680,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $0.25 \cdot (9+3+2) + 0.2 \cdot (3+8) + 0.25 \cdot 22 = 11,200$ [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pro zásypy bude použit vhodný nesoudržný materiál - v souladu s ČSN 73 6133 včetně hutnění dle ČSN 73 6244 položka obsahuje nákup materiálu, dovoz a uložení do zásypů sil. tělesa za objekty čel a opěrných zdí na vtoku a výtoku propustku a pro zásyp rámové konstrukce po silniční pláň -přechodová oblast včetně zhutnění KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD rámová konstrukce: $2 \cdot 4 \cdot 6 + 2 \cdot 0.25 \cdot 6 = 51,000$ [A] čela: $2 \cdot 2 \cdot 0.5 \cdot 1.6 = 3,200$ [B] opěrné zdi-vtok,výtok: $2 \cdot 7.5 \cdot 0.8 + (9.5+11) \cdot 0.75 = 27,375$ [C] Celkem: $51+3.2+27.375=81,575$ [D] Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	81,575	640,00	52 208,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
21	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněná dosypávka zeminy z nakupovaného materiálu pod nezpevněné krajnice , dosypávka na svazích sil. tělesa a svazích zpevnění vtoku i výtoku propustu a v místě odstraněného výškového stupně -přepadu - na výtoku propustku - včetně zhutnění, pro dosypy bude použit vhodný nesoudržný materiál - v souladu s ČSN 73 6133 včetně hutnění dle ČSN 73 6244 položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $13*0.25+15*0.25+8*0.35+(2.5+3)*0.3*1.2+6*0.8+1*1.5+2*2.5*0.5=20,580$ [A] Technická specifikace: Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,580	854,00	17 575,32
22	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	43,120	245,00	10 564,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp základů jednotlivých částí objektu propustku vhodným nesoudržným materiálem dle ČSN 736133 položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD základy propustku -rámová kce + čela: $2*0.9*6+2*2*0.6*2.5=16,800$ [A] základy objektů v místě vtoku $0.7*2.3+0.15*2.6+2*0.5*7.5+2*0.9*7.5+0.1*3.2+0.25*3+0.75*3=26,320$ [B] Celkem: $16.8+26.32=43,120$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně komunikace před provedením nové konstrukce vozovky a v místech výstavby ostatních zpevněných ploch a zařízení(vtok,výtok,čela a nosné konstrukce propustku) bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $66+6.5+(5+5)+(7+41)+35.5+6.5+3.7*6+2*3.1*1=200,900$ [A]	M2	200,900	25,00	5 022,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
24	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ úprava pláně v místech nezpevněných ploch VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 31+70=101,000 [A]	M2	101,000	13,00	1 313,00
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů							
25	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU úprava ploch s nezpevněným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm pol. vč. dovozu a rozprostření(využití ornice z mezideponie při vhodném složení -dle příkazu TDI) KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 101*0.10=10,100 [A]	M3	10,100	265,00	2 676,50
Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5							
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava nezpevněných ploch na svazích silničního tělesa a ostatních ploch v hranicích úprav pol. vč. nákupu a dovozu materiálu,zálivky, pokosení a vyhrabání pokosu VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 31+70=101,000 [A]	M2	101,000	32,00	3 232,00
Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení							
1	Zemní práce						422 310,02



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
 Objekt: SO 101 Propustek
 Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélná drenáž PEHD DN 150 perforovaná za rubem rámové konstrukce a opěrný zdmi na vtoku a výtoku propustku včetně vyústění položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou drenáže URČENÍ DÉLKY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $2*7+7.5+7.5+11+9.5+0.8*17=63,100$ [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	63,100	375,00	23 662,50
28	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí DN 150 položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s betonáží KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $2*6*0.1=1,200$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,200	3 065,00	3 678,00
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE drenážní geotextile 300g/m2 se separační funkcí- přesahy +10% položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $1.1*7.6*6.5+1.1*5.6*6.5=94,380$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	94,380	68,00	6 417,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
30	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) základy konstrukce objektuůpropustku (vtokové a výtokové čelo , prahy + opěrné zdi na v tokua výtoku) položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s betonáží základů KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD vtok.12.78 vtok čelo: $2*0.9*7.1=12,780$ [A] prahy-vtok,výtok: $0.4*0.8*(1.2+2)+ 0.4*0.8*(2.5+2+2.2)=3,168$ [B] opěrné zdi: $0.7*0.2*(2*7.5+9.5+11)=4,970$ [C] Celkem: $12.78+3.168+4.97=20,918$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	20,918	4 100,00	85 763,80
31	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,427	26 750,00	11 422,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KARI síť oka 100*100* prům 8 výztuž základů konstrukce objektů zpevnění dna na vtoku a výtoku propustku (balvanitá peřej - pro přechod ryb) položka včetně nákupu , dovozu a kompletace výztuže '53 m2 -uvažováno 10% na přesahy KARI síť oka 100*100* prům 8- základ. rozměr 2x 3 m/1ks - 9 ks : 9*47.4/1000=0,427 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					130 944,39
3		Svislé konstrukce					
32	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) římsy na vtokovém a výtokové čele propustku - beton C30/37-XF4 položka obsahuje nákup,dodání betonu a betonáž, bednění a to vč. vyztužení říms z oceli 10505(stupeň vyztužení 2,5%) a jejího kotvení trny do čelních zdí. KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.6*0.3*6.5*2=2,340 [A]	M3	2,340	11 450,00	26 793,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
33	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC oboustranné zpevnění svahů prostoru vtoku a výtoku z kamene - kvádrové zdivo - tl.150-200 mm, spárování cementovou maltou M25-XF3 položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s provedením zídek z uvedeného materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $2*7.5*0.2*1.3+(9.5+11)*0.2*1.2=8,820 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	8,820	5 105,00	45 026,10
ZBV:							
	ZBV 1		Dodatek č. 1		16,000		81 680,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		24,820		126 706,10
34	32736		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI KARI síť oka 100*100* prům 8 výztuž monolitických čel propustků a rubového betonu opěrných zdí z kvádrového zdiva položka včetně nákupu,dovozu a kompletace výztuže MNOŽSTVÍ MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 'uvažováno 10% na přesahy čela - KARI síť oka 100*100* prům 8- zákl. rozměr 2x 3 m/1ks - 4 ks : $4*47.4/1000=0,190$ [A] zdi - KARI síť oka 100*100* prům 8- zákl. rozměr 2x 3 m/1ks - 10 ks : $10*47.4/1000=0,474$ [B] Celkem: $0.19+0.474=0,664$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,664	31 175,00	20 700,20
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		0,300		9 352,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,964		30 052,70
35	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 propojovací kotevní trny- mezi základy s čelem na vtoku a výtoku položka včetně nákupu,dovozu a kompletace výztuže MNOŽSTVÍ MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 'uvažováno 10% na přesahy 'vyztužení' 'trny R22 po 0,5 m dl.0,5 m - 12 m 'vyztužení' 'trny R22 po 0,5 m dl.2,3 m, 2,5 m,3,4 m - 31 m (12*2.98+31*2.98)/1000=0,128 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,128	30 170,00	3 861,76
36	333314		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) čela propustku z betonu C25/30-XF3 -vtokové i výtokové položka obsahuje nákup,dodání betonu a betonáž, bednění, ochranného vnějšího nátěru betonové konstrukce apod. KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD	M3	23,316	5 250,00	122 409,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vtok.čelo:2*0.67*(3.6+0.9+3.6)=10,854 [A] výtok.čelo:2*0.67*(4.1+1.1+4.1)=12,462 [B] Celkem: 10.854+12.462=23,316 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3		Svislé konstrukce					309 822,56

4

Vodorovné konstrukce

37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vrstva podkladního betonu pod rámovou kcí propustku a pod vtokovým a výtokovým čelem - betonové lože položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD	M3	8,100	2 835,00	22 963,50
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rám.kce:0.2*6*3.9=4,680 [A] vtok.4.68 výtok. čelo: 2*1.5*0.15*7.6=3,420 [B] Celkem: 4.68+3.42=8,100 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
38	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 vrstva podkladního betonu pro osazení lomového kamene v místě dna propustku včetně vtokového i výtokového prostoru - tl.100-240 mm dle situace a vmístě balvanité peřeje - přechodu pro ryby v tl. 300 -350 mm dle situace položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 7*0.7+2*2*0.7*1.1+0.32*(7+41)=23,340 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	23,340	3 345,00	78 072,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1		5,000		16 725,00
				aktuální množství	28,340		94 797,30
39	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 vrstva podkladního betonu v místě pod kamennou dlažbou zpevněné krajnice podél říms položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*0.15*0.6*6.5=1,170 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	1,170	3 185,00	3 726,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
 Objekt: SO 101 Propustek
 Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní vrstvy ze šterkodrti pod konstrukcí vtokového i výtoku čela ,pod konstrukcí dělicích prahů a zpevněných ploch na vtoku i výtoku včetně balvanitých přechodů pro ryby ,položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD čela:2*(2*1.9+3.5)*1.3*0.15=2,847 [A] prostor vtoku 2.847 výtoku: (5+5)*0.15+(7+41)*0.15=8,700 [B] prahy:12.5*0.8*0.15=1,500 [C] Celkem: 2.847+8.7+1.5=13,047 [D] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	13,047	945,00	12 329,42
41	457313		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20 vrstva spádového betonu v tl.30-70 mm nad rámovou konstrukci pro pokládku izolace	M3	0,780	3 165,00	2 468,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.05*6*2.6=0,780 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
42	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU beton C25/30-XF3 - rubový beton za kamenným zdivem zídek v prostoru vtoku a výtoku propustku položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou betonu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*7.5*0.45+(9.5+11)*0.3=12,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	12,900	2 895,00	37 345,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
43	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplňová ochranná vrstva ze štěrkodrti ŠD fr. 0-32 mm -zásyp - za rámovou konstrukcí propustu ,položka včetně nákupu, dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*1.2*6=14,400 [A]	M3	14,400	993,00	14 299,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
44	45868		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU provedení těsnící vrstvy v tl.150 mm na úrovni podélné drenáže mezi zásypem základů n.k. a zásypem rámové konstrukce propustu položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou těsnící vrstvy KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*1.9*0.15*6=3,420 [A]	M3	3,420	698,00	2 387,16
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku jílu a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
45	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE výplň z lomového kamene(žula) fr. 125-250 mm zpevněného dna prostoru vtoku a výtoku mezi balvany z odvalového kamene položka včetně nákupu, dovozu a prací s osazením materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD (7+41)*0.25=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,000	1 210,00	14 520,00
46	46512		DNO VOD KORYT Z LOMOVÉHO KAMENE provedení profilovaného dna propustku a části prostoru vtoku a výtoku tvaru lichoběžníku z lomového kamene tl.150 mm položka včetně nákupu,dovozu a prací s osazením materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 0.15*(2*7+5+5)=3,600 [A] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	3,600	5 568,00	20 044,80
47	467513		BALVANITÝ SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění dna prostoru vtoku a výtoku v místě přechodu pro ryby z odvalového kamene(žula) v podobě balvanité peřeje (žula), délka hrany balvanu min. 0,5-0,6 m s hmotností 100-150kg/ks + doplnění vystoupělých balvanů v místě plochy dna propustku a prostoru vtoku a výtoku položka včetně nákupu, dovozu a prací s osazením materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD (7+41)*0.55*0.7+(14+5+5)*0.55*0.3=22,440 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané frakce a jeho uložení do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní	M3	22,440	3 975,00	89 199,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopravy - nezahrnuje podkladní vrstvy skluzu, vykazují se položkami SD 45				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č. 1		4,500		17 887,50
			aktuální množství		26,940		107 086,50
4			Vodorovné konstrukce				331 968,53

5

Komunikace

48	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka komunikace - podkladní a ochranná vrstva ze štěrkodrti ŠDa - 150 mm - fr.16-32 mm + 150 mm - fr.32-63 mm-kvalitativní třída A pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*0.15*66=19,800 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	19,800	870,00	17 226,00
49	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI obnova nezpevněné krajnice v hranicích úprav - tl. 100 mm - nakupovaný materiál- štěrkodrt' ŠD fr. 0-16 mm pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD	M3	1,345	905,00	1 217,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.5*0.1*(7+6.5+6.4+7)=1,345 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
50	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,25 kg/m2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,35 kg/m2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,40 kg/m2 pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD nová konstrukce - PSE 0,25 kg/m2: 66=66,000 [A] nová konstrukce - PSE 0,35 kg/m2: 66=66,000 [B] obnova krytu - PSE 0,40 kg/m2: 37=37,000 [C] Celkem: 66+66+37=169,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	169,000	21,00	3 549,00
51	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11 (ABS II) - obrušná vrstva krytu vozovky kce komunikace - tl. 50 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD ACO 11-tl. 50mm: 0.05*(66+37)=5,150 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M3	5,150	6 450,00	33 217,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.				
52	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ (ABH I) - ložná vrstva krytu vozovky kce komunikace - tl. 70 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD ACL16+-tl.70 mm: 0.07*66=4,620 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	4,620	5 800,00	26 796,00
53	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+ (OKS I) - podkladní vrstva vozovky kce vozovky - tl. 50 mm pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD ACP16+-tl.50 mm: 0.05*66=3,300 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	3,300	5 450,00	17 985,00
54	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK kamenná dlažba 160 x 160 mm - zpevněná krajnice	M2	1,040	1 854,00	1 928,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*6.5*0.5*0.16=1,040 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM asfaltová modifikovaná zálivka - ve styku stávající kryt a nový kryt AB ,spára mezi jízdními pruhy vozovky,ve styku krytu vozovky s kamennou dlažbou v krajnici pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu URČENÍ DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 5.2+5+20+2*6.5=43,200 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M	43,200	155,00	6 696,00
5	Komunikace						108 614,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
 Objekt: SO 101 Propustek
 Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěr 1xALP + 2 NA - zasypané části betonových čel položka včetně nákupu, dovozu a prací s provedením nátěru VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $3*((0.85+0.8)*2*7.5+2*6*4)+2*(6+1+6)+2*(4+4.5)=261,250 [A]$ Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	261,250	149,00	38 926,25
57	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY natavovací asfaltové izolační pásy NAIP -na penetračně adhézní vrstvě, penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu položka včetně nákupu, dovozu a prací s provedením pásů VÝMĚRY PLOCHY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD $6*6+2*0.7*6.5=45,100 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	45,100	613,00	27 646,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton				
7			Přidružená stavební výroba				66 572,55

9

Ostatní konstrukce a práce

58	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ochranné ocelové třímadlové zábradlí,z bezešvých trubek prům 44,5 mm,hmotnost 2,98 kg/m, dodatečně kotvené -kotevní deska- kotvy např hilti HAS M10,sloupky po 2 m,barva RAL 7011 -barva šedá,sloupky budou opatřeny reflexními pásy -fólie pol. vč. nákupu,dovozu a montáže VÝMĚRY DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*6=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	12,000	1 205,00	14 460,00
59	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího ocelového zábradlí položka včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 6.4+6.1=12,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	12,500	195,00	2 437,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
 Objekt: SO 101 Propustek
 Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	91843		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/200 železobetonové rámy IZM 25/10 o světlosti 2,0/2,0 m - beton C30/37-XF3, těsnění mezi dílci dle výrobce prefabrikátů položka obsahuje nákup,dodání prefabrikátů ,dovozu a osazení sestavy dílců URČENÍ DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných ráků z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy ráků Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř ráků a na jejich povrchu, izolaci.	M	7,000	37 850,00	264 950,00
61	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání AB-krytu v místě styku stávající a opravované vozovky vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem VÝMĚRY DÉLKY DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 5.0+5.2=10,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,200	159,00	1 621,80
62	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vybourání kamenného prahu na výtoku propustku - rozebrání a po očištění možné použití kamenného kvádrového zdiva zpětně v místě stavby - upřesní TDI na místě stavby - vzhledem k výškové úpravě výtoku propustku položka včetně odvozu na vzdálenost -do 20 km - na určenou skládku investorem stavby KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 3.5*0.7*1.2+1.8*0.7*0.8+2*0.7*0.8=5,068 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,068	3 300,00	16 724,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 1	Dodatek č. 1		4,800		15 840,00
			aktuální množství		9,868		32 564,40
63	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání konstrukce stávajících čel, položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.1 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*5.7*0.55*2.4=15,048 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	15,048	4 785,00	72 004,68
64	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM bourání žb trub 2 x DN 1000, položka včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem - skládkovné v položce 014101.1 KUBATURY MATERIÁLU DLE GRAFICKÉ ČÁSTI PD 2*7=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí	M	14,000	4 295,00	60 130,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15141 Silnice III/29037 Lučany nad Nisou, rekonstrukce propustku
Objekt: SO 101 Propustek
Rozpočet: SO 101 Propustek

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						448 168,38

Celkem: 1 976 868,82