

## **Dodatek č. 2**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/4007/2017  
"Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi"**

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

### **ZEPS s.r.o.**

se sídlem Lindava 84, 471 58 Cvikov

IČO: 28688651

DIČ: CZ28688651

osoba oprávněná podepsat dodatek: Marek Říha, jednatel společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 43-884 555 0297/0100, 994 365 339/0800

evidence: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 26966

dále jen „zhotovitel“

takto:

### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 12.3.2018 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/4007/2017, ke které smluvní strany uzavřely dne 10.7.2018 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

### Článek I. Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému mění o méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 144 200,00 Kč bez DPH, tj. 174 482,00 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>9 317 379,87 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	<b>0,00 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	<b>- 144 200,00 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	<b>9 173 179,87 Kč</b>
DPH	<b>1 926 367,77 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	<b>11 099 547,64 Kč</b>

### 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. 1869/18/RK ze dne 9.10.2018.

V Liberci dne 17.10.2018

V Rumburku dne  
12.10.2018

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Marek Říha, jednatel

## ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

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

### „Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky malého rozsahu pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi“, která byla vypsána Libereckým krajem.

#### **§ 222 odst. 4 zákona**

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

#### **Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:**

**SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady**

**SO 101 – Silnice III/27243**

#### **Odůvodnění méněprací:**

**SO 000 – Vedlejší rozpočtové náklady**

Méněpráce vznikla u položky č. 2 - 02821 Průzkumné práce archeologické na povrchu. Tato položka nemusela být realizována a z tohoto důvodu nebude fakturována. Další méněpráce vznikla u položky č. 3 – 02821 Průzkumné práce archeologické na povrchu. Tato položka je účtována pouze v rozsahu skutečně vynaložených nákladů na základě faktury archeologického pracoviště. Z výše uvedených důvodů dochází na SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady k uvedeným méněpracím.

#### **Méněpráce:**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-1,000	20 000,00	-20 000,00
02821.2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-0,719	20 000,00	-14 380,00
<b>CELKEM</b>					<b>-34 380,00</b>

**SO 101 – Silnice III/27243**

Méněpráce vznikla u položky č. 2 – 014102 Poplatky za skládku, položky č. 19 – 122738.2 Odkopávky a prokopávky obecné tř. I., odvoz do 20 km, položky č. 22 – 125738.2 Vykopávky ze zemníků a skládek tř. I., odvoz do 20 km, položky č. 25 – 17130 Uložení sypaniny do násypů v aktivní zóně, položky č. 26 – 17310 Zemní krajnice a dosypávky se zhutněním a položky č. 34 – 184A2 Vysazování keřů listnatých bez balu včetně výkopu jamky. Tyto položky jsou účtovány pouze v rozsahu skutečně provedených prací. Z výše uvedených důvodů dochází na SO 101 – Silnice III/27243 k uvedeným méněpracím.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
„Silnice III/27243 Zdislava – rekonstrukce opěrné zdi“

**Měněpráce:**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	-375,000	30,00	-11 250,00
122738.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-375,000	80,00	-30 000,00
125738.2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-375,000	80,00	-30 000,00
17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	-375,000	80,00	-30 000,00
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	-5,950	600,00	-3 570,00
184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	-20,000	250,00	-5 000,00
<b>CELKEM</b>					<b>-109 820,00</b>

**Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi**

▪ Cena víceprací v Kč bez DPH	<b>0,00</b>
▪ Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	<b>-144 200,00</b>
▪ Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH	<b>144 200,00</b>

**Zhotovitel** : ZEPS s.r.o. Marek Říha .....  
Dne .....

**Projektant/AD** : Ing. Petr Kobza Ing. Petr Kobza .....  
Dne .....

**TDI** : VARIA s.r.o. Milan Skalický .....  
Dne .....

**Zástupce  
objednatele** : Krajská správa  
silnic Libereckého  
kraje, příspěvková  
organizace Ing. Martin Čáp .....  
Dne .....

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: JÚ 16032 - Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi**

**Varianta: -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		9 173 179,87
		OC	DPH	OC + DPH
		OC + DPH [Kč]		11 099 547,65
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	418 620,00	87 910,20	506 530,20
SO 101	Silnice III/27243	3 728 544,08	782 994,26	4 511 538,34
SO 191	Dopravně inženýrská opatření	80 000,00	16 800,00	96 800,00
SO 201	Opěrná zeď	4 946 015,79	1 038 663,32	5 984 679,11

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi

**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:** ZEPS s.r.o.

**Základní cena:** 453 000,00 Kč

**Cena celková:** 418 620,00 Kč

**DPH:** 87 910,20 Kč

**Cena s daní:** 506 530,20 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 418 620,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
000			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem.  1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
2	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  archeologický dohled (provizorní cena 20 000,- 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.)  1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2			-1,000	-20 000,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,000	0,00
3	02821	2	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU</p> <p>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.</p> <p>(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.)</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2			-0,719	-14 380,00
					aktuální množství	0,281	5 620,00
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>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.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	58 000,00	58 000,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.). 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	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]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	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]	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			<p>Náklady na umístění stavby:                      Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.                      Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplacením 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.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>				
	<b>000</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>418 620,00</b>

**Celkem:**

**418 620,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi

**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243

**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

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

**Zhotovitel:** ZEPS s.r.o.

**Základní cena:** 3 838 364,08 Kč

**Cena celková:** 3 728 544,08 Kč

**DPH:** 782 994,26 Kč

**Cena s daní:** 4 511 538,34 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 3 728 544,08 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  hloubení jam z pol. 131738: 111,26=111,260 [A] trativody mimo sběrné potrubí: 0,5*0,4*(65,8+27,0+11,0)=20,760 [B] čištění příkopů od nánosů a čištění vozovky z pol. 12931 a 93818: 0,25m3/bm *65,4+1,0=17,350 [C] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 74,963-45,01=29,953 [D] odkopávky pro komunikaci z pol. 122738.1: 139,785=139,785 [E] Celkem: A+B+C+D+E=319,108 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	319,108	80,00	25 528,64
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z aktivní zóny bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby z pol. 122738.2: 482,725=482,725 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	482,725	30,00	14 481,75
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2				
						-375,000	-11 250,00
					aktuální množství		
						107,725	3 231,75
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  st. obrubníky z pol. 113524: 18,0*0,25*0,1*2,3=1,035 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,035	500,00	517,50
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 položka na příkaz TDI z pol. 966168: 2,528*2,3=5,814 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,814	100,00	581,40
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	838,917	25,00	20 972,93

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf.tmelu 1,8t/m3 z pol. 113328: 466,065*1,8=838,917 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 z pol. 113338; 557,37*1,8=1 003,266 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 003,266	60,00	60 195,96
7	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana nadzemního vedení CETIN, a.s. v místě stavby během výstavby; celkem 3 KS nových stožárů, vč. provizorního stožáru a jiné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na nový stožár, vč. přeložky domovní přípojky, vč. vytýčení trasy, projednání se správcem a provedení společností Cetin; výstavba a demolice stožárů v pol. 75114 a 751911. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad vodovod podzemní, NN, VO, rozhlas, domovní přípojky, aj. vč. příp. projednání řešení se správcem při dotčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
9	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~5m, 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, příp. systémová lávka. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>166 028,18</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
10	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a likvidace  6,0*1,0+15,0*1,0+65,0*1,5=118,500 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	118,500	60,00	7 110,00
11	11201	1	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem vč. odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, stromy o průměru D=150-250mm l=1,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
12	11201	2	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem vč. odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, stromy o průměru D=250-500mm 3=3,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví	KUS	3,000	2 500,00	7 500,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
13	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. v místě plné konstrukce: odečet cad 1864,26m2*0,25=466,065 [A]	M3	466,065	300,00	139 819,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	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. v místě plné konstrukce: odečet cad 1857,9m2*0,30=557,370 [A]	M3	557,370	330,00	183 932,10
			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).				
15	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM  vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1 18,0=18,000 [A]	M	18,000	85,00	1 530,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	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)  v místech plné konstrukce: odečty cad $0,1*1857,9+0,05*(86,1+77,6)=193,975$ [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	193,975	890,00	172 637,75
17	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  0,15* $(1,0*11,0+0,5*6,0+25,0*0,5+30,5*0,9+46,0*1,0+10,5*0,5+25,0*1,2+18,0m2+62,0*1,0+7,5*0,5+1,6*17,0/2+18,0*0,5+0,9*35,0+0,7*16,0+2,0*3,8+1,5*110,0+1,2*9,5+1,0*11,0+0,5*41,0)=74,963$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	74,962	150,00	11 244,30
19	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  pro výměnu aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev v místě plné konstrukce. Vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2  předpoklad 50% plochy pláně, odečet cad: $0,5*1930,9*0,5=482,725$ [A]  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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	482,725	80,00	38 618,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice III/27243</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice III/27243</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2			-375,000	-30 000,00
			aktuální množství		107,725		8 618,00
18	122738	1	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odkop pro konstrukci vozovky; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p><math>0,55*0,78*77,8+0,75*1,0*6,2+0,6*0,45*(95,9+98,4)+0,45*0,5*219,1=139,785 [A]</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	139,785	330,00	46 129,05

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice III/27243</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice III/27243</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
20	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222: 0,15*219,4+0,10*121,0=45,010 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	45,010	150,00	6 751,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
21	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 doyspání krajnic a zásypy výkopů z pol. 17310 a 17411: 5,95+38,511=44,461 [A]	M3	44,461	400,00	17 784,40
			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 - 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 - 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.)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 101 Silnice III/27243  
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
22	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM  zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 - typ G-F, GW, SW. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby. z pol. 122738.2: 482,725=482,725 [A]  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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	482,725	80,00	38 618,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2			-375,000	-30 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		107,725		8 618,00
23	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 $10,3+11,0+12,8+4,0+20,8+6,5=65,400$ [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	65,400	145,00	9 483,00
24	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. jednoduchého pažení v místech uličních vpustí a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 propustek P2: $1,5*1,5*2,0+(1,5+2,5)/2*2,0*12,0-3,14*0,4*0,4/4*12,0=50,993$ [A] sběrné potrubí: $(0,4+0,65)/2*0,6*(15,9+13,8+35,3)+(0,4+0,9)/2*0,9*(5,0+14,2)+(0,6+1,2)/2*1,6*3,0+(0,8+2,0)/2*2,4*4,0=49,467$ [B] uliční vpusti: $(0,6*0,6+1,2*1,2)/2*1,5*8=10,800$ [C] Celkem: $A+B+C=111,260$ [D] 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	111,260	380,00	42 278,80

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
25	17130		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 z pol. 122738.2: 482,725=482,725 [A]	M3	482,725	80,00	38 618,00
			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.)				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2				
					-375,000		-30 000,00
					aktuální množství	107,725	8 618,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 dosypání krajnic za ukončením vrstev mimo zeď: 0,35*1,7*5,0*2=5,950 [A]	M3	5,950	600,00	3 570,00
			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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2		-5,950		-3 570,00
			aktuální množství		0,000		0,00
27	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 hutněné zásypy mimo vozovku	M3	38,511	150,00	5 776,65



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp propustku P2 mimo vozovku vč. jímký: <math>((1,5+2,5)/2*2,0-0,8*0,8)*(4,2+0,8)=16,800</math> [A]  zásypy za obrubami vpravo: <math>0,25*0,30*(9,7+16,0+22,3+25,5+8,5)=6,150</math> [B]  zásypy za obrubami vlevo: <math>0,35*0,3*(10,7+10,6)+0,3*0,45*66,7=11,241</math> [C]  zásyp výkopu u vyústění sběrného potrubí: <math>(0,6+1,2)/2*1,6*3,0=4,320</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=38,511</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
28	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, splňuje požadavky na aktivní zónu</p> <p>zásyp propustku P2 pod vozovkou: <math>((1,5+2,5)/2*1,5-0,8*0,8)*6,5=15,340</math> [A]  zásyp sběrného potrubí v místě překopu kom. za zdi: <math>(0,8+2,0)/2*2,4*4,0=13,440</math> [B]  Celkem: <math>A+B=28,780</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	28,780	650,00	18 707,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
29	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. 4x statické zatěžovací zkoušky pláně</p> <p>odečet cad: 1930,9=1 930,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 930,900	18,00	34 756,20
30	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>pod ornici z pol. 18222: 340,4=340,400 [A]</p> <p>50% plochy dočasného záboru mimo úpravy komunikace: 0,5*(158,0+45,0+25,0+12,0+441,0)=340,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=680,900 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	680,900	20,00	13 618,00
31	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>odečty ploch cad</p> <p>vlevo: 67,1+3,2+20,5+124,4+4,2=219,400 [A]</p> <p>vpravo: 34,6+3,8+30,7+28,9+18,0+5,0=121,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=340,400 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	340,400	22,00	7 488,80
32	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>osetí travní směsí, vč. zalití a ošetřování</p> <p>z pol. 18214: 680,9=680,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	680,900	15,00	10 213,50
33	18481		<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p>	M2	12,058	300,00	3 617,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101 Silnice III/27243</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101 Silnice III/27243</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana stromů v blízkosti stavebních prací odhad: 3,14*0,4*1,2*8=12,058 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
34	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Náhradní výsadba za porušené nebo odstraněné keře živého plotu podél výkopu Položka na příkaz TDI a investora stavby 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	20,000	250,00	5 000,00
	ZBV:	ZBV2	Dodatek č. 2		-20,000		-5 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>768 731,95</b>

<b>2</b>		<b>Základy</b>					
35	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM podélná drenáž pod komunikací, DN100 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 8/16, vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101 65,8+22,7+40,7+36,5=165,700 [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	M	165,700	350,00	57 995,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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				
36	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie k trativodům, min. 200g/m2  samostatně: 2,0*(65,8+27,0+11,0)=207,600 [A] v souběhu se sběrným potrubím: 3,5*(13,7+25,3)=136,500 [B] Celkem: A+B=344,100 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	344,100	35,00	12 043,50
37	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. 2mm  1,8*(13,7+25,3)=70,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	70,200	120,00	8 424,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>78 462,50</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
38	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,681	2 500,00	21 702,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>rub zdi v km 0,250 po osazení sběr.potrubí: <math>0,6*1,2*0,3=0,216</math> [A]                      výplň výkopu a podbetonování trub na výtoku propustku v km 0,286: <math>0,28*2,0*11,5=6,440</math> [B]                      podkladní beton pod UV: <math>0,9*0,9*0,25*10=2,025</math> [C]                      Celkem: <math>A+B+C=8,681</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,                      - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,                      - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,                      - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,                      - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,                      - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,                      - ztlížení 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</p>				
39	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>výplň výkopu uličních vpustí: <math>1,6*8*(1,5*1,5-0,3*0,3*3,14)=25,183</math> [A]                      podklad pro silniční přídlažbu a dlažby sjezdů: <math>0,1*(0,5*(56,1+44,7)+1,0*(5,0+3,2+7,1))=6,570</math> [B]                      základ vtokové jímky propustku v km 0,286: <math>1,5*1,5*0,3=0,675</math> [C]                      Celkem: <math>A+B+C=32,428</math> [D]</p> <p>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,</p>	M3	32,428	2 600,00	84 312,80

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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				
40	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podklad pod dlažbu z beton.dlaždic u předláždění vjezdů, vč. hutnění tl. 0,2m: 0,2*10,7=2,140 [A]	M3	2,140	850,00	1 819,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
41	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zásyp sběrného potrubí ze ŠP (0,4+0,7)/2*0,6*22,6+0,5*0,45*15,0+(0,4+0,8)/2*0,98*14,2+0,5*0,45*37,4=27,598 [A]	M3	27,598	650,00	17 938,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
42	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno v místě vyústění sběrného potrubí, zesílení břehu: 4,0*2,8*0,6=6,720 [A]	M3	6,720	3 500,00	23 520,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
43	465115		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37) silniční přídlažba podél obrubníků a na sjezdech; min. C30/37-XF4 $0,1*(0,5*(56,1+44,7)+1,0*(5,0+3,2+7,1))=6,570$ [A]	M3	6,570	4 800,00	31 536,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
44	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) vyústění propustku v km 0,286: kámen 250mm + beton 150mm: 2,4*1,5*1,42*0,4=2,045 [A] dlažba dna vtokové jímky P2 K200mm+B100mm: 1,2*1,2*0,3=0,432 [B] Celkem: A+B=2,477 [C]	M3	2,477	5 000,00	12 385,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
45	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC předláždění dlažby vjezdů z betonových dlaždic, do ŠD odečet cad: 10,7=10,700 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	10,700	380,00	4 066,00
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>197 280,00</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
46	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění příštěty: 0,16*1,0*14,5=2,320 [A] podkladní vrstva č.1: 0,17*2153,6=366,112 [B] Celkem: A+B=368,432 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	368,432	600,00	221 059,20
47	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, tl. 150 mm, vč. zkoušek hutnění příštěty: 0,15*1,15*14,5=2,501 [A] podkladní vrstva č.2: 0,15*2245,64=336,846 [B] Celkem: A+B=339,347 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	339,347	600,00	203 608,20



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU napojení vjezdů a sjezdů, prům. tl. 150mm $0,15*(1,0*4,0+1,0*4,55+0,2*3,7)=1,394$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,394	800,00	1 115,20
49	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem $0,15*0,5*(27,9+41,3+118,6+18,3+7,91+18,4+39,2+23,4+22,3+32,2)=26,213$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	26,213	600,00	15 727,80
50	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACP, z pol. 574E06: $1965,65=1\ 965,650$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 965,650	18,00	35 381,70
51	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO a ACL, z pol. 574A04.1 a 574C06: $2036,2+1913,92=3\ 950,120$ [A]	M2	3 950,120	12,00	47 401,44

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
52	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  pod vyrovnávací vrstvu ACO bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu na příkaz TDI z pol. 574A04.2: 6,336/0,05=126,720 [A]	M2	126,720	12,00	1 520,64
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
53	572221		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2  PS-E, 0,6kg/m2 v místech sanace pod ACL, z pol. 574C06.2: 1,954/0,06=32,567 [A]	M2	32,567	25,00	814,18
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
54	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2  PS-EP, 1,0kg/m2 v místech sanace pod geomříž, z pol. 574C06.2: 1,954/0,06=32,567 [A]	M2	32,567	25,00	814,18
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
55	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY  silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m	M2	39,072	250,00	9 768,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předpoklad 20% rozsahu obnovy krytu ACO, přesahy 20%: z pol. 574C06.2: $(78,7+84,1)*0,2*1,2=39,072$ [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
56	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet cad: $0,05*2036,2=101,810$ [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 spár 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	101,810	4 500,00	458 145,00
57	574A04	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vyrovnávací vrstva pro vyrovnání odfrézovaného povrchu vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu na příkaz TDI $0,05*(5,2*15,1+3,0*8,0+2,2*11,0)=6,336$ [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 spár 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	6,336	4 500,00	28 512,00
58	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S odečet cad: $0,06*1913,92=114,835$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M3	114,835	4 250,00	488 048,75

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
59	574C06	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>v místech sanace trhlin, předpoklad 20% rozsahu obnovy krytu ACO</p> <p>0,06*(78,7m2+84,1m2)*0,2=1,954 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	1,954	4 390,00	8 578,06
60	574E06		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p> <p>odečet cad: 0,05*1965,65=98,283 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	98,283	4 250,00	417 702,75
61	58920	1	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>š.12mm, typ N2</p> <p>napojení na st. vozovku: 10,0+6,5+2,5+13,9+4,5+3,2+1,4+10,1+6,42=58,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul>	M	58,520	120,00	7 022,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM sanace trhlin 20% plochy obnovy krytu ACO 1,5bm trhliny á 1m2 san.plochy: z pol. 574C06.2: 1,954/0,06*1,5=48,850 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	48,850	120,00	5 862,00
63	58920	3	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél římsy, obrub, UV a přídlažby, vč. předtěsnění podél římsy a obruby zdi: 63,0=63,000 [A] podél obrubníků: 22,6+61,9=84,500 [B] podél přídlažby: 57,13+5,6+2,3+44,9+7,2+5,3=122,430 [C] UV: 2,4*8=19,200 [D] Celkem: A+B+C+D=289,130 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	289,130	120,00	34 695,60
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>1 985 777,10</b>
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
64	75114	1	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ OCELOVÉ Ocelový sloup pro nadzemní metalické sdělovací vedení CETIN, a.s.; délky 8,00m s ocelovou kotevní přírubou a provedenou PKO, včetně přípravků pro uchycení sdělovacího kabelu a spojovacího materiálu, včetně přikotvení sloupu k římsě pomocí nerez kotevních závitových tyčí vlepených do předvrtaných jádrových otvorů na chemické kotvy a nerez spojovacího materiálu, dle podmínek správce IS, vč. projednání se správcem 1=1,000 [A]	KUS	1,000	60 000,00	60 000,00
65	75114	2	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ OCELOVÉ Ocelový sloup pro nadzemní metalické sdělovací vedení CETIN, a.s.; délky 8,00m s ocelovou kotevní přírubou a provedenou PKO, včetně přípravků pro uchycení sdělovacího kabelu a spojovacího materiálu, včetně základové konstrukce	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(betonový základ apod.) vč. přikotvení sloupu a stabilizace, dle podmínek správce IS, vč. projednání se správcem 2=2,000 [A]				
66	751911		DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH Zrušení stávajícího dřevěného sloupu nadzemního vedení sdělovacího metalického CETIN, a.s., vč. betonové patky a dřevěného sloupu délky 8,00m + odvoz na skládku do 20 km, včetně poplatku za skládku; dle příp. podmínek správce IS 3=3,000 [A]	KUS	3,000	500,00	1 500,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>81 500,00</b>
8	<b>Potrubí</b>						
67	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí z trub PP DN 200 min. SN8, vč. zaústění do šachet a vyústění skrz výústní objekt, vč. zkoušky vodotěsnosti sběrné potrubí: 22,6+15,0+14,2+37,4=89,200 [A] vyústění UV2+UV3: 2*1,7=3,400 [B] Celkem: A+B=92,600 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	92,600	360,00	33 336,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM  prostupový prvek pro vyústění UV skrz dík zdi TR HDPE DN 225 s navařenou přírubou 400x400mm 3*1,7=5,100 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	5,100	650,00	3 315,00
69	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM  šachta kanalizační (KŠ1,2) z betonových prefabrikovaných dílců DN500, hl. 3,0m; dodávka a montáž; vč. betonového přejíždného, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 2=2,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
70	89712		<p>VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 8=8,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	8,000	12 500,00	100 000,00
71	89922		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>odhad: 2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
72	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>odhad: 11=11,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	11,000	780,00	8 580,00
73	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování propustku P2, vč. výztuže z KARI sítí při povrchu vč. izolace proti zemní vlhkosti na příkaz TDI</p> <p>(0,8*0,8-3,14*0,2*0,2)*11,5=5,916 [A]</p>	M3	5,916	2 000,00	11 832,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 101 Silnice III/27243  
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>212 063,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
74	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU v přímé á50m: 2=2,000 [A] v oblouku á10m: 55=55,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C]	KUS	57,000	350,00	19 950,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
75	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 300,00	6 900,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A 6a - "Zúžená vozovka z obou stran" 2ks Z 4a - "Směrovací deska" 1ks 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
76	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM demontáž st. svislých DZ během stavby a zpětná montáž po dokončení 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	400,00	1 200,00
77	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA krajní vodičí proužky, napojení na stávající VDZ: $0,125 \cdot (20,0/2 + 346,9 + 10,0/2 + 17,9 + 15,0/2 + 236,3 + 6,0/2 + 75,7) = 87,788$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	87,788	550,00	48 283,40
78	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení podél okraje vozovky: $10,0 + 16,0 + 22,25 + 27,6 + 8,5 + 10,7 + 2,1 + 10,6 + 2,2 + 61,9 = 171,850$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	171,850	360,00	61 866,00
79	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 12; dodávka a montáž na příkaz TDI	M	11,500	800,00	9 200,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek P2: 11,5=11,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
80	918657		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Vtoková jímka propustku v km 0,286; materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. předpokl.světlost 0,8x0,8m; celkem 1,6m3 kam.zdiva 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
81	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920.3: 289,13=289,130 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	289,130	65,00	18 793,45
82	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na st. vozovku z pol. 58920: 58,52=58,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	58,520	65,00	3 803,80
83	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm ořiznutí sanovaných ploch (výměny ACL) z pol. 574C06.2: 1,954/0,06*4=130,267 [A]	M	130,267	85,00	11 072,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/27243  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
84	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM Seřiznutí žb prefabrikovaných hrdlových trub propustek P2 výtok DN 400 3,14*0,6=1,884 [A]	M	1,884	6 000,00	11 304,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
85	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM 20 m před a za úsekem: 2054,8+15,0*20,0+6,5*20,0=2 484,800 [A]	M2	2 484,800	5,00	12 424,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
86	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 odstr. st. propustku P2: 3,14*0,7*0,1*11,5=2,528 [D]	M3	2,528	5 500,00	13 904,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>238 701,35</b>

**Celkem:**

**3 728 544,08**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi

**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:** ZEPS s.r.o.

**Základní cena:** 80 000,00 Kč

**Cena celková:** 80 000,00 Kč

**DPH:** 16 800,00 Kč

**Cena s daní:** 96 800,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 80 000,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
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 příp. 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 a vyřízení DIR včetně přípravy podkladů a dokumentace a následného jeho projednání.  Technická specifikace: zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>80 000,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>80 000,00</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi

**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď

**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

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

**Zhotovitel:** ZEPS s.r.o.

**Základní cena:** 4 972 030,69 Kč

**Cena celková:** 4 946 015,79 Kč

**DPH:** 1 038 663,32 Kč

**Cena s daní:** 5 984 679,11 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 4 946 015,79 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  hloubení jam z pol. 131738.1: 554,97=554,970 [A] vykopávky v korytě z pol. 124734: 58,3=58,300 [B] Celkem: A+B=613,270 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	613,270	150,00	91 990,50
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby  výkop pro polštář z pol. 131738.2: 82,940=82,940 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	82,940	50,00	4 147,00
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (19,040+10,065)*2,3=66,942 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,941	85,00	5 689,99
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3  zbytky odl. v korytě, kamenná zeď a rovnanina za zdi z pol. 114148, 966128, 966138; (12,600+13,104+95,648)*2,6=315,515 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	315,515	50,00	15 775,75
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>117 603,24</b>

<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
5	114148		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA SUCHO VČ PODKL, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2 0,6*52,5*0,4=12,600 [A] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou	M3	12,600	500,00	6 300,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	11511		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek  30*8=240,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímk. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	240,000	75,00	18 000,00
7	11525		<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M  2xDN 600 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace.  2*55,0=110,000 [A]</p> <p>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.).</p>	M	110,000	800,00	88 000,00
8	124734		<p>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. 014101.1  (1,8+3,5)/2*55,0*0,4=58,300 [A]</p> <p>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 stíněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</p>	M3	58,300	450,00	26 235,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
9	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 zásyp pod těsnicí vrstvou z pol. 17411: 100,397=100,397 [A]	M3	100,397	300,00	30 119,10
		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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemičku				
10	131738	1	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 výkop pro zeď: $(17,0m2+13,2m2)/2*7,2+(13,2m2+9,8m2)/2*10,0+(9,8m2+8,5m2)/2*5,0+7,4m2*15,0+(7,5m2+10,9m2)/2*5,0+(10,9m2+14,8m2)/2*10=554,970 [A]$ 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	554,970	360,00	199 789,20
11	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2 položka na příkaz TDI a investora stavby	M3	82,940	360,00	29 858,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop pro polštář: 57,2*2,9*0,5=82,940 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
12	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění  zásyp rubu zdi pod těsnicí vrstvou  (1,6+1,1)/2*1,28*58,1=100,397 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	100,397	350,00	35 138,95

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. 1xzat.zk zákl.spáry 2,9*56,2=162,980 [A]	M2	162,980	100,00	16 298,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201 - Opěrná zeď		48,610		4 861,00
					aktuální množství		21 159,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>454 599,65</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
14	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, vč. příp. T-kusů, napojení a příp. seřiznutí, vyústění skrz konstrukci 55,0+5*1,25=61,250 [A]	M	61,250	700,00	42 875,00
			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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
15	21451		<p>SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>lomový kámen v podloží hm. kamene &gt;200kg, tl. 0,4m                      položka na příkaz TDI a investora stavby                      3,0*0,4*56,5=67,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	67,800	350,00	23 730,00
16	27152		<p>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 0-125, hutněný polštář tl. 0,6m, vč. zkoušek hutnění                      položka na příkaz TDI                      3,0*0,6*56,5=101,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	101,700	280,00	28 476,00
17	272313		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)</p> <p>C12/15-X0</p> <p>podkladní beton zdi: 2,9*56,3*0,1=16,327 [A]</p> <p>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. (skrůže) 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. zřízení práce a úprav kolem nich,</p>	M3	16,327	3 600,00	58 777,20

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	SO 201 - Opěrná zeď		4,832		17 395,20
					aktuální množství		76 172,40
18	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)  C25/30-XA1/XD1;vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18  opěrná zeď: $(2,85+2,3)/2*(1,1+0,8)/2*55,0=134,544$ [A]	M3	134,544	3 400,00	457 449,60
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skrúže) 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201 - Opěrná zeď		24,926		84 748,40
				aktuální množství	159,470		542 198,00
19	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z pol. 272324: 0,025*134,544*7,85=26,404 [A]	T	26,404	24 500,00	646 898,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 1	SO 201 - Opěrná zeď		-0,983		-24 083,50
					aktuální množství	25,421	622 814,50
20	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN nad a pod těsnicí vrstvu 2*1,95*55,0+2*2*3,0*1,7=234,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	234,900	45,00	10 570,50
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnicí vrstva za zdí 1,95*55,0+2*2*3,0*1,7=117,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	117,450	120,00	14 094,00
2		Základy					1 360 930,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (0,4*0,5+0,3*0,8)*55,0+0,45*0,5*0,9=24,403 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii 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 odskrůzovacích 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	24,403	8 500,00	207 425,50
23	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  z pol. 317325: 0,145*24,403=3,538 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,	T	3,538	26 500,00	93 757,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201 - Opěrná zeď		0,776		20 564,00
			aktuální množství		4,314		114 321,00
24	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ  Vyzdění líce opěrné zdi z kamenicky opracovaných žulových kvádrů (řádkové zdivo), tl.200mm na MC, vč. spárování a úpravy dilatačních spár, včetně kotvení betonářskou výztuží opatřenou PKO dle TZ pomocí chem. kotev dodatečně do vyvrtaných otvorů prům.16mm, včetně vrtání na hl. 200mm, včetně dodání výztuže, celkem 540ks kotev dle PD SO 201. Použití konkrétních kamenů podléhá schválení TDI. $0,2*(7,5*2,3+8,0*(2,35+2,45+2,55+2,65+2,8)+7,5*2,95)=28,355$ [A]	M3	28,355	12 000,00	340 260,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
25	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  C25/30-XA1/XD1; vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18	M3	123,028	5 000,00	615 140,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$0,8*(7,5*2,59+8,0*(2,6+2,68+2,76+2,85+2,98)+7,5*3,12)=123,028 [A]$ 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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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				
26	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B $z\ pol.\ 327325:\ 0,025*123,028*7,85=24,144 [A]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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,	T	24,144	25 000,00	603 600,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic 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.				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201 - Opěrná zeď		-5,180		-129 500,00
					aktuální množství		474 100,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>1 751 246,50</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
27	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN  výplň v korytě před základem zdi a boční konce výkopu: $(0,6+1,1)/2*0,8*(56,7+2*2,9)=42,500$ [A] zaplombování vtoku do propustku P1: $3,0*0,6*1,8=3,240$ [B] Celkem: A+B=45,740 [C]  Technická specifikace:	M3	45,740	2 500,00	114 350,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	451313		- 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	21,450	2 500,00	53 625,00
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN pod drenáž (1,2+1,4)/2*0,3*55,0=21,450 [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	451314		- 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	6,840	2 800,00	19 152,00
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN  prahy rovnániny v korytě: $0,5*0,8*(3,1+2,6)=2,280$ [A] prahy rovnániny ve svahu: $0,5*0,8*(6,5+4,9)=4,560$ [B] Celkem: $A+B=6,840$ [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  ŠDa 0/32, zásyp na rubu zdi nad těsnicí vrstvou, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, splňuje požadavky na aktivní zónu $(2,7+1,9)/2*1,72*59,6=235,778$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	235,778	800,00	188 622,40
31	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  ochranný zához v korytě, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; dle požadavků správce toku (Lesy ČR, Ing. Šťastný) - technická specifikace viz TZ a výkresová a	M3	87,740	2 600,00	228 124,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokladová část 0,40*53,5*4,1(prům.š.)=87,740 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno  (2,8*5,1*1,42+5,2*3,2*1,42)*0,4=17,563 [A]	M3	17,563	3 800,00	66 739,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1)  rampové napojení říms: K150mm+B100mm: (1,26*4,0+1,0*4,0)*0,25=2,260 [A] svah za koncem římsy vč. vytvarování do žlabu: K150mm+B100mm: 4,0*1,8*1,2*0,25=2,160 [B] Celkem: A+B=4,420 [C]	M3	4,420	5 800,00	25 636,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>696 248,80</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
34	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31	M2	16,500	360,00	5 940,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obruba 0,3*55,0=16,500 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>5 940,00</b>
8		<b>Potrubí</b>					
35	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupový prvek pro vyústění drenáže skrz dřik zdi TR HDPE DN 170 s navařenou přírubou 300x300mm 5*1,25=6,250 [A]	M	6,250	2 500,00	15 625,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		<b>Potrubí</b>					<b>15 625,00</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
36	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč.	M	59,200	4 500,00	266 400,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podlítí plastmaltou, vč. VTD, včetně reflexních proužků 59,2=59,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
37	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč.dodání, lože, osazení, krácení za koncem říms: 2,0+1,5+2,0+1,0=6,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,500	300,00	1 950,00
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení ohraničení dlažby u silnice: 2*4,0=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	460,00	3 680,00
39	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč.dodání, lože, osazení, krácení, příp. vyspárování (MC25-MX3) za koncem římsy zdi: 2,58*1,4=3,612 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,612	600,00	2 167,20

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	93610		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ</p> <p>provizorní dřevěné zábradlí u výkopu</p> <p>70,0*2*0,15*0,03+36*0,15*0,15*1,5=1,845 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,                      - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,                      - dodání spojovacího materiálu,                      - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,                      - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,                      - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,                      - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,                      - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),                      - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,                      - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,                      - všechny druhy ocelového kotvení,                      - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,                      - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,                      - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,                      - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,                      - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,                      - osazení značek, včetně jejich zaměření.                      Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:                      - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),                      - veškeré druhy povrchových úprav,                      - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,                      - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.</p>	M3	1,845	10 000,00	18 450,00
41	966128		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2</p>	M3	13,104	1 500,00	19 656,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající zpevnění svahu za zdi: $(14,2+22,2)*1,2*0,3=13,104$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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				
42	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 stávající opěrná zeď: $(0,5+0,8)/2*2,7*54,5=95,648$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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	95,648	1 500,00	143 472,00
43	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 základ opěrné zdi: $0,2*1,4*54,5=15,260$ [A] rub propustku P1: $(0,2*1,0*2+0,6*0,2)*6,5=3,380$ [B] zbytky vtokové jímky: odhad $0,4=0,400$ [C] Celkem: $A+B+C=19,040$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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)	M3	19,040	2 500,00	47 600,00

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	966168		<p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1</p> <p>žb římsa na opěrné zdi: 0,8*0,15*56,0=6,720 [A]                      žb čelo P1: 0,3*1,0*(1,8+1,0)/2=0,420 [B]                      sloupky st.zábradlí na zdi: 22*0,2*0,2*1,5=1,320 [C]                      odstr. st. propustku P1: 3,14*0,7*0,1*7,3=1,605 [D]                      Celkem: A+B+C+D=10,065 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	10,065	3 800,00	38 247,00
45	966188		<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km</p> <p>položka na příkaz TDI</p> <p>demontáž zábradlí na zdi a u propustku P1                      0,020*55,0=1,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	T	1,100	2 000,00	2 200,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>543 822,20</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi  
**Objekt:** SO 201 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>4 946 015,79</b>