

## **Dodatek č. 4**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/726/2017**

**"Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje"**

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 hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

### **M - SILNICE a.s.**

se sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

doručovací adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Václav Kučera, předseda představenstva

Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 1080015329/0800

evidence: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B vložka 430

dále jen „zhotovitel“

takto:

### **Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 14.6.2017 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/726/2017, ke které byl dne 4.12.2017 mezi smluvními stranami uzavřen Dodatek č. 1, dne 20.12.2017 Dodatek č. 2 a dne 13.4.2018 Dodatek č. 3 (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 629 040,50 Kč bez DPH, tj. 761 139,01 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>24 805 919,74 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>- 629 040,50 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	<b>24 176 879,24 Kč</b>
DPH	<b>5 077 144,64 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	<b>29 254 023,88 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. 1612/18/RK ze dne 28.8.2018.

V Liberci dne 11.9.2018

V Pardubicích dne  
5.9.2018

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Ing. Václav Kučera,  
předseda představenstva

.....  
Ing. Zdeněk Babka,  
místopředseda představenstva

## 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/28115 Troskovice – hranice kraje“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/28115 Troskovice – hranice kraje“, která byla vypsána Libereckým krajem.

#### § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. 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

V rámci stavby byl proveden pouze archeologický dohled, který byl čerpán na základě skutečně vystavených faktur. Archeologický průzkum prováděn nebyl.

#### Měněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	Kč	-0,122	25 000,00	-3 050,00
02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	Kč	-1,00	25 000,00	-25 000,00
<b>CELKEM</b>					<b>-28 050,00</b>

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

### SO 101 - Silnice III/28115 Hranice LB kraje – Troskovice

Asfaltová modifikovaná zálivka mezi obrubou a přídlažbou není požadována vzorovými listy pozemních komunikací. Zálivka mezi asfaltovým krytem a přídlažbou není provedena z důvodu komplikovaného řezání spáry v obloucích o malých poloměrech, kde není možné provést plynulý řez o daném poloměru. Těsnění spáry je zajištěno dotlačením asfaltové směsi k přídlažbě při jejím zhutnění. Náhradní výsadba nebyla provedena z důvodu, že obecní úřad nenalezl pro náhradní výsadbu vhodný pozemek a tato náhradní výsadba nebyla ani předepsána v povolení ke kácení. Dále nebyly provedeny 3 drenážní šachty včetně drenáže. Nebylo možné provést z důvodu vzrostlého stromu a možného poškození kořenového systému. Z důvodu požadavku DI PČR bylo stávající svodidlo ponecháno. Nedošlo k jeho demontáži.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
 „Silnice III/28115 Troskovice – hranice kraje“

**Měněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
18311	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	-40,000	15,00	-600,00
18461	MULČOVANÍ	M2	-40,000	115,00	-4 600,00
18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	-40,000	85,00	-3 400,00
184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	-40,000	3 380,00	-135 200,00
18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	-1,600	700,00	-1 120,00
21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	-50,000	155,00	-7 750,00
21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	-75,000	40,00	-3 000,00
58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	-2 483,000	76,00	-188 708,00
895122	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80	KUS	-3,000	12 160,00	-36 480,00
899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ62	KUS	-1,000	15 300,00	-15 300,00
9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	-9,500	295,00	-2 802,50
9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	-9,000	120,00	-1 080,00
919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM		-1 249,000	50,00	-62 450,00
<b>CELKEM</b>					<b>-462 490,50</b>

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

**SO 191 - Dopravně inženýrské opatření**

Z provedeného pasportu komunikací před a po stavbě bylo zjištěno, že nedošlo k poškození komunikací, přes které byla vedena oficiální objízdná trasa.

**Měněpráce (§ 222 odst. 4 zákona):**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11372-01	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	-25,000	1 520,00	-38 000,00
572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	-500,000	12,00	-6 000,00
574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	-25,000	3 720,00	-93 000,00
93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	500,000	3,00	-1 500,00
<b>CELKEM</b>					<b>-138 500,00</b>

## Silnice III/28115 Troskovice – hranice kraje

▪ Cena méněprací dle § 222 odst. 4 v Kč bez DPH	-629 040,50 Kč
▪ Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH v absolutní hodnotě	629 040,50 Kč

**Zhotovitel** : M-SILNICE a.s. Josef Kunt .....  
Dne .....

**Projektant** : M-PROJEKCE s.r.o. Ing. Dominik  
Jareš .....  
Dne .....

**TDI** : Ing. Petr Šindelka Ing. Petr  
Šindelka .....  
Dne .....

**Zástupce  
objednatele** : Krajská správa silnic  
Libereckého kraje,  
příspěvková organizace Jan Masopust .....  
Dne .....

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 16013 varian - Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta**

**Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč] : 24 176 879,24

Objekt	Popis	OC
000	- Vedlejší rozpočtové náklady	781 950,00
001	- Příprava území	98 008,20
101	- Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice	17 589 876,26
101.1	- Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce	247 620,29
102	- Autobusové zastávky	130 944,57
191	- Dopravně inženýrská opatření	120 000,00
192	- Dopravní značení	288 660,63
251	- Vyztužený svah vlevo v km 0,250	826 724,45
252	- Vyztužený svah vpravo v km 0,600	1 369 215,10
253	- Vyztužený svah vpravo v km 0,800	2 501 332,49
254	- Vyztužený svah vlevo v km 1,240	222 547,25

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Rozpočet:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 810 000,00 Kč

**Cena celková:** 781 950,00 Kč

**DPH:** 164 209,50 Kč

**Cena s daní:** 946 159,50 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 781 950,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet: 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  - záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.  (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)  1=1,000 [A]	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
	ZBV:	ZBV 04	měněpráce				
						-1,000	-25 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  - archeologický dohled (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.  (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
	ZBV:	ZBV 04	měněpráce			-0,122	-3 050,00
			aktuální množství		0,878		21 950,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  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. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	70 000,00	70 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (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	KČ	1,000	400 000,00	400 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ  Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1,000 [A]	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). 1=1,000 [A]	KČ	1,000	80 000,00	80 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
7	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  - pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě 1=1,000 [A]	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě  1=1,000 [A]	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02971	1	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU geotechnický doprůzkum před zahájením prací na SO 251  1=1,000 [A]	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02971	2	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU geotechnický doprůzkum před zahájením prací na SO 252  1=1,000 [A]	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02971	3	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU geotechnický doprůzkum před zahájením prací na SO 253  1=1,000 [A]	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, 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 odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>781 950,00</b>

**Celkem:** **781 950,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 001 Příprava území

**Rozpočet:** 001 Příprava území

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 892,20 Kč

**Cena celková:** 98 008,20 Kč

**DPH:** 20 581,72 Kč

**Cena s daní:** 118 589,92 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 98 008,20 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 001 Příprava území  
 Rozpočet: 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	11120-01		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  odstranění stromových skupin do průměru 100 mm, zpracování štěpkováním, včetně likvidace štěpky, včetně případného odvozu na místo určené investorem - předpoklad do 20 km na skládku a skládkovného dle dendrologie: 102 + 80 + 120 + 17 = 319,000 [A] m2  Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	319,000	25,00	7 975,00
2	11201-01	A	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného dle dendrologie: 20 = 20,000 [A] ks  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	20,000	850,00	17 000,00
3	11201-01	B	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  případně kácení stromů, které by byly v přímé kolizi s vyztuženým svahem (u paty svahu objektu SO 252 a SO 253) čerpání položky je podmíněno souhlasem TDI po zjištění skutečného stavu na místě vč. spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného součástí položky je zajištění zhotovitelem příslušných povolení a souhlasu ke kácení	KUS	13,000	850,00	11 050,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 001 Příprava území  
**Rozpočet:** 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad: 13 =13,000 [A] ks</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
4	11202-01		<p><b>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</b></p> <p>případně kácení stromů, které by byly v přímé kolizi s vyztuženým svahem (u paty svahu objektu SO 252 a SO 253)</p> <p>čerpání položky je podmíněno souhlasem TDI po zjištění skutečného stavu na místě vč. spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného</p> <p>součástí položky je zajištění zhotovitelem příslušných povolení a souhlasu ke kácení</p> <p>předpoklad: 2 =2,000 [A] ks</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>	KUS	2,000	1 400,00	2 800,00
6	11221		<p><b>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M</b></p> <p>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> </ul>	KUS	0,000	627,00	0,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 001 Příprava území  
 Rozpočet: 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		58,000		36 366,00
			aktuální množství		58,000		36 366,00
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M Technická specifikace: 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	0,000	1 250,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		7,000		8 750,00
			aktuální množství		7,000		8 750,00
5	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a odstranění přes celou stavbu - průměrný průměr stromů 40 cm, výška obednění 2 m, ochrana 40 stromů: (0.40 * 3.14) * 2 * 40 =100,480 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	100,480	140,00	14 067,20
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>98 008,20</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 001 Příprava území  
**Rozpočet:** 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>98 008,20</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 17 441 154,09 Kč

**Cena celková:** 17 589 876,26 Kč

**DPH:** 3 693 874,01 Kč

**Cena s daní:** 21 283 750,27 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 17 589 876,26 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  z pol. 11130 (dm): $8553.60 * 0.10 = 855,360$ [A] m3 z pol. 12373-01 (výkop-přebytek): $694.54 = 694,540$ [B] m3 z pol. 13273-01 (hloubení jam a rýh): $623.30 = 623,300$ [C] m3 z pol.12373-02 (odkop AZ): $2370.32 = 2 370,320$ [D] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12383-01 (odkop tř. II): $600 = 600,000$ [E] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12930 (čištění příkopu): $64.40 = 64,400$ [F] m3 z pol. 12980 (čištění UV): $7 * 0.50$ m3 = $3,500$ [G] m3 z pol. 129945 (čištění kanalizace): $127 * 0.02$ m2 = $2,540$ [H] m3 z pol. 129957, 129958, 12996 (čištění propustů): $(21 + 36 + 17.8) * 0.15$ m2 = $11,220$ [I] m3 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 5 225,180$ [J] m3  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5 225,180	25,00	130 629,50
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce				
					-2 117,400		-52 935,00
					aktuální množství		77 694,50
2	014102.01		POPLATKY ZA RECYKLACI vozovkové šterkové vrstvy a kámen  z pol. 11332-01 (podklad z ŠD): $2910.55$ m3 * $2.3 = 6 694,265$ [A] t z pol. 96613-01 (konstrukce z kamene): $52.66$ m3 * $2.5 = 131,650$ [B] t Celkem: $A+B = 6 825,915$ [C] t  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 825,915	25,00	170 647,88
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce				
					-3 307,513		-82 687,83
					aktuální množství		87 960,05
3	014102.02		POPLATKY ZA RECYKLACI	T	3 077,911	25,00	76 947,78

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovkové vrstvy s asf. pojivem z pol. 11313-01 (kryt): 1256.29 * 2.45 =3 077,911 [A] t				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		-2 265,476		-56 636,90
			aktuální množství		812,435		20 310,88
4	014102.03		POPLATKY ZA RECYKLACI ŽB propusty, čerpání položky podmíněno souhlasem TDI z pol. 966346.A (do DN400): 18.90 * 0.3 t/m =5,670 [A] t z pol. 966346.C (do DN400, případná výměna podélných propustků): 21 * 0.3 t/m =6,300 [B] t Celkem: A+B =11,970 [C] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,970	25,00	299,25
5	014102.04		POPLATKY ZA RECYKLACI prostý beton z pol. 96615-01: 4.70 m3 * 2.4 =11,280 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,280	25,00	282,00
6	014102.05		POPLATKY ZA RECYKLACI plastové trouby, čerpání položky podmíněno souhlasem TDI z pol. 966346.B (do DN400): 18 * 0.012 t/m =0,216 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,216	25,00	5,40
7	02730-01		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ případná opatření při střetu s inženýrskými sítěmi přes celou stavbu: - v úseku km 1.430-2.460: souběžné vedení a křížení vodovodu SČVK, MTS a DOK vedení O2 Czech Republic při odkrytí nenormového uložení položka zahrnuje projednání se správcem sítě a její ochranu bočním přeložením popř. chráničkou a případně další související práce, čerpání položky podmíněno souhlasem TDI Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>216 552,08</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
8	11090-01		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH posekání a likvidace travních porostů v prostoru silničního tělesa, prořezání zeleně zasahující do průjezdného průřezu komunikace, vč. likvidace odpadu v extravilánu (km 0.017-1.400 a 1.900-2.470) do šířky 2 m od hrany vozovky: $(1383 + 570) * 2 * 2.0 = 7\,812,000$ [A] m2 Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	7 812,000	6,00	46 872,00
9	11130		SEJMUTÍ DRNU přes celou stavbu, v tl. 0.10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovně v pol. 014101 7920 (plocha ze situace) * 1.08 (součinitel sklonu svahu) = 8 553,600 [A] m2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	8 553,600	26,00	222 393,00
10	11313-01		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM vybourání asfaltových vrstev stáv. vozovky do prům. hloubky 100-120 mm (dle diagnostiky), včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovně v pol. 014102.02 ze situace: - km 0.017-1.000, v prům. tl. 100 mm: $4445.00 * 0.10 = 444,500$ [A] m3 - km 1.000-1.920, v prům. tl. 120 mm: $4603.30 * 0.12 = 552,396$ [B] m3 - km 1.920-2.470, v prům. tl. 100 mm: $2593.88 * 0.10 = 259,388$ [C] m3 Celkem: A+B+C = 1 256,284 [D] m3 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	1 256,284	310,00	389 448,04
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce				
						-924,678	-286 650,18

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		331,606		102 797,86
11	11332-01		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  vybourání nestmelených vrstev (šterkodrt, šterkopisek) stáv. vozovky předpokládané průměrné tloušťky 250 mm,  včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.01 z pol. 11313-01: $(4445.00 + 4603.30 + 2593.88) * 0.25 = 2\ 910,545$ [A] m <sup>3</sup>  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	2 910,545	160,00	465 687,20
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		-1 438,045		-230 087,20
			aktuální množství		1 472,500		235 600,00
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  odvoz na mezideponii, zpětné použití do násypů  pro pol. 171101 (násypy 95% PS): $137.98 = 137,980$ [A] m <sup>3</sup> pro pol. 17120.A (nehut. násypy): $160.84 = 160,840$ [B] m <sup>3</sup> pro pol. 173103 (zemní krajnice 100% PS): $434.13 = 434,130$ [C] m <sup>3</sup> pro pol. 17511 (obsypy objektů): $373.09 = 373,090$ [D] m <sup>3</sup> pro SO 102: $33.97 = 33,970$ [E] m <sup>3</sup> pro SO 254: $75.19 = 75,190$ [F] m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C+D+E+F=1\ 215,200$ [G] m <sup>3</sup>  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.	M3	1 215,200	110,00	133 672,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 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>				
13	12373-01		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>včetně odvozu na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101</p> <p>z kub. listu: 1909.74 =1 909,740 [A] m3                      odečet kubatury pro zpětné použití do násypů z pol. 12373: -1215.20 =-1 215,200 [B] m3                      Celkem: A+B =694,540 [C] m3</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>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení 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> </ul>	M3	694,540	110,00	76 399,40



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce			-351,878	-38 706,58
					aktuální množství	342,662	37 692,82
14	12373-02		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Výkop pro případnou výměnu nebo úpravu aktivní zóny v případě, že nebude možné dosažení požadovaných parametrů na pláni dle dokumentace a ČSN 73 6133, rozsah bude stanoven a odsouhlasem geotechnikem investora a TDI včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101 z pol. 171303-01: 2370.32 =2 370,320 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2 370,320	110,00	260 735,20

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - 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**				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		-1	171,002	-128 810,22
					aktuální množství	1 199,318	131 924,98
15	12383-01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. V případě naražení na skalní podloží, rozsah prací podmíněn souhlasem	M3	600,000	110,00	66 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geotechnika investora a TDI				
			včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101 předpoklad: 600 =600,000 [A] m3				
			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.				
			- 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				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. 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**				
16	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 106,040	70,00	77 422,80
			vykopávky z mezideponie pro zpětné použití do násypů				
			137.98 (násypy z pol. 171101) + 160.84 (nehut. násypy z pol. 17120.A) + 434.13 (zemní krajnice z pol. 173103) + 373.09 (obsypy z pol. 17511) =1 106,040 [A] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
17	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 322 m * 0.20 m <sup>3</sup> /m = 64,400 [A] m <sup>3</sup>	M3	64,400	480,00	30 912,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ stávající uliční a horské vpustě, vč. odvozu a uložení výkopku na skládku, skládkovné v pol. 014101 km 1.543 (P10) , km 1.586 (P11), km 1.664, 2x km 1.784 (P15), km 1.818, km 1.868: 7 = 7,000 [A] ks	KUS	7,000	850,00	5 950,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM  čištění potrubí kanalizace vč. odvozu a uložení výkopku na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 42 (plast DN300 mezi P10 a P11) + 85 (plast DN300 km 1.785-1.868) =127,000 [A] m  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	127,000	200,00	25 400,00
20	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM  Pročištění stávajících podélných propustků pod vjezdy a sjezdy, v případě špatného technického stavu výměna za nový propust (viz pol. 918357-02) - podmíněno souhlasem TDI vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 21 =21,000 [A] m  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	21,000	300,00	6 300,00
21	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM  pročištění stávajících trubních a deskových propustků, vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 6 (P10) + 7 (P11) + 6 (P13) +10 (P15) + 7 (km 2.160) =36,000 [A] m  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	36,000	580,00	20 880,00
22	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM  čištění stávajících trubních a deskových propustků, vč. odvozu a uložení výkopku na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 8 (P3) + 9.8 (P7) =17,800 [A] m  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	17,800	690,00	12 282,00
23	13273-01		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  včetně odvozu na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101	M3	623,291	320,00	199 453,12

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: **JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta**  
 Objekt: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**  
 Rozpočet: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vsakovací příkop: 7.24 (z pol. 17481) =7,240 [A] m3 - vyústění uliční vpusti km 1.868: 10 =10,000 [B] m3 - výkopy pro příčné propustky a jímky: P1: 16.15m2*11.80+6.44m2*1.40+3.37m2*3.70 (trouby) + 2.30*0.30*1.50 (vtok-dlažba) + 0.30*(0.60+1.10)*0.5*2.0 (vtok-práh) + 0.30*(2.30+0.80)*0.5*1.50 (výtok-dlažba) + 0.30*(0.60+0.75)*0.5*1.0 (výtok-práh) - (3.14*0.28*0.28*7.70 + 3.14*0.23*0.23*5.0 + 1.0*1.10*4.0) (odečet-vybourání stáv.propustku:trouby+vtok) =207,374 [C] m3 P2: 3.21m2*6.30 (trouby) + (5.35m2+9.32m2)*0.5*1.80 (vtok HV) + 11.10m2*1.80+0.41m2*4.30 (výtok-čelo) - (1.0*0.75*6.0 + 0.30*(1.0*0.50+3*(0.60*0.70)+0.60*0.50) + 0.30*1.50*2.50-0.60*0.70) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.jímka+výtok.čelo) =49,346 [D] m3 P3: 12.0m2*1.40 (vtok HV) + 3.0m2*(3.0+5.20)*0.5 (výtok-čelo) - 0.30*(1.0*1.8-0.60*1.0+2*(1.50*1.50)+0.60*1.50+0.60*1.0) (odečet-vybourání vtok.jímky) =26,940 [E] m3 P4: 9.10m2*3.80+1.20m2*3.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0+10.20m2*1.60 (vtok HV) - (1.0*1.20*6.60 + 0.30*(1.0*0.30+2*(0.80*1.50)+0.60*0.80)) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.jímka) =47,126 [F] m3 P5: 4.96m2*5.0+1.50m2*4.30 (trouby) + 12.0m2*1.40 (vtok HV) - (1.0*1.40*6.60 + 0.30*(0.30*0.90+1.20*2.0+3*(0.50*1.0)+0.60*0.50)) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.jímka) =37,469 [G] m3 P6a: 3.30m2*9.20 (trouby) =30,360 [H] m3 P8: 6.20*8.0 (trouby) + 0.45*1.80*1.80+9.0m2*1.80 (vtok-jímka) + 0.30*(0.60*1.30+0.50*1.0) (výtok) - (1.0*1.10*5.0+2.50*3.14*0.26*0.26 + 0.30*1.85*1.0) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.čelo) =61,056 [I] m3 - výkop pro vtokovou jímku na kanalizaci v km 1.568: 0.15*1.40*1.40+5.75m2*2.65 =15,532 [P] m3 - výkopy pro podélné propustky: 1.7 * 31 (z pol. 918357-01) =52,700 [L] m3 - výkopy pro příčné trativody: 0.50 * 0.50 * 32.40 (z pol. 87434) =8,100 [M] m3 - výkopy pro kontrolní šachty trativodů: (1.60 * 1.60 * 0.80) * 26 (z pol. 895122) =53,248 [N] m3 - výkopy pro výtok z meliorace v km 2.160: 16.8 (vtok-jímka) =16,800 [O] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+P+L+M+N+O=623,291 [Q] m3				
		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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		40,000		12 800,00
					aktuální množství		212 253,12
24	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS hutnění na 95% PS, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů z kub. listu: 137.98 =137,980 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> </ul>	M3	137,980	65,00	8 968,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
25	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dodatečné násypy za obrubami apod., materiál z vytěžené zeminy z kub. listu: 160.84 =160,840 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)	M3	160,840	35,00	5 629,40
26	17120	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu z výkopů na mezideponii (zpětné použití) a na skládku včetně opatření k zamezení degrace uloženého materiálu na mezideponii (zpětné použití) 623.30 (z pol. 13273-01) + 1909.74 (z pol. 12373-01 A) =2 533,040 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	2 533,040	35,00	88 656,40



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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:	ZBV 01	vícepráce		-1 909,740		-66 840,90
					aktuální množství		21 815,50
27	171303-01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.  Případná výměna nebo úprava aktivní zóny v případě, že nebude možné dosažení požadovaných parametrů na pláni dle dokumentace a ČSN 73 6133,  rozsah bude stanoven a odsouhlasem geotechnikem investora a TDI,  předpoklad 40% plochy plné konstrukce vozovky,  materiál vyhovující parametrům dle ČSN 73 6133 a projekt. dokumentace, tl. 300-400 mm, včetně případné technologické úpravy, nákupu, dovozu na místo uložení vč. případných mezideponií  plocha pláně z pol. 18110: $16930,87 = 16\ 930,870$ [A] m <sup>2</sup> $A * 0,35$ (průměrná tloušťka výměny) * $0,40$ (40% plochy) = $2\ 370,322$ [B] m <sup>3</sup>	M3	2 370,322	75,00	177 774,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	ZBV 01	vícepráce		-1 171,004		-87 825,30
			aktuální množství		1 199,318		89 948,85
28	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS materiál z vytěžené zeminy, včetně případné technologické úpravy k dosažení požadovaných parametrů dle dokumentace a ČSN 73 6133 z kub. listu: 434.13 =434,130 [A] m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	434,130	120,00	52 095,60
			- 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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>po vybouraných propustcích, které nebyly v terénu nalezeny, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI, hutnění na 95% PS</p> <p>z pol. 96613-01, odhad: 5.0 (P9) + 5.0 (P12) + 5.0 (P14) + 7.5 (P16) = 22,500 [A] m3</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> </ul>	M3	22,500	120,00	2 700,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vsakovací příkop km 1.965-1.982, šterkodrt' 32/63 tl. 0.50 m a šterkopísek tl. min. 0.30 m šterkodrt: 17.0 (délka ze situace) * 0.5 * 0.5 =4,250 [A] m3 šterkopísek: 17.0 * 0.35 * 0.5 =2,975 [B] m3 Celkem: A+B =7,225 [C] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,225	720,00	5 202,00
31	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM materiál z vytěžené zeminy	M3	373,081	130,00	48 500,53

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- boční obsyp kolem trub a jímek propustků: P1: $12.21m^2 * (6.70 + 12.40) * 0.5 + 0.20m^2 * 2.50$ (trouby) = 117,106 [A] m3 P2: $(0.79m^2 + 0.63m^2) * 5.90$ (trouby) + $(2.68m^2 + 2.08m^2) * 1.80$ (vtok-HV) + $(2.34m^2 + 3.22m^2) * 1.80 + 0.42m^2 * 5.0$ (výtok-čelo) = 29,054 [B] m3 P3: $(5.30m^2 + 4.50m^2) * 1.40$ (vtok-HV) + $(0.90m^2 + 0.25m^2 + 0.15m^2) * (3.40 + 5.20) * 0.5 + 0.90m^2 * (1.1 + 1.2)$ (výtok-čelo) = 21,380 [C] m3 P4: $5.95m^2 * 3.80$ (trouby) + $(3.30m^2 + 3.20m^2) * 1.60$ (vtok-HV) = 33,010 [D] m3 P5: $1.90 * 4.60$ (trouby) + $(3.0m^2 + 2.10m^2) * 1.40$ (vtok-HV) = 15,880 [E] m3 P6a: $(0.75m^2 + 0.80m^2) * 7.50$ (trouby) = 11,625 [F] m3 P8: $3.05m^2 * 7.10$ (trouby) + $(2.95m^2 + 3.10m^2) * 1.80$ (vtok-jímka) = 32,545 [G] m3 P15: $1.5 * 10 * 1.0 = 15,000$ [I] m3 - v případě případná výměna stávajících trub propustku P15, podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce po odkrytí - vtokový objekt na kanalizaci v km 1.568: $(1.88m^2 + 1.90m^2) * 2.65 + 1.60 * 1.40 = 12,257$ [J] m3 - záস্যы příčného vyústění UV v km 1.868: $1.0 * 5.5 * 0.40 = 2,200$ [K] m3 - výtok z meliorace v km 2.160: $(5.30m^2 + 4.50m^2) * 1.40$ (vtok-HV) = 13,720 [L] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce - obsyp kontrolních šachet trativodu: $(1.6 * 1.6 * 0.8$ (výkop) - $0.55$ (objem KŠ) - $1.2 * 1.2 * 0.10$ (podkladní beton)) * 26 (z pol. 895122) = 35,204 [M] m3 - obsyp podélných propustků: 31 (z pol. 918357-01) * $1.10 m^2 = 34,100$ [N] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L+M+N=373,081 [O] m3				
		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.)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ boční obsyp kolem trub propustků štěrkopískem  příčné propusty: 1.54*16.0 (P1) + 1.20*4.10 (P4) + 1.20*4.90 (P5) + 1.20*7.10 (P8) =43,960 [A] m3 P15 (v případě špatného technického stavu), vč. podsypu: 0.71 * 10 =7,100 [B] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po prohlídce po odkrytí vyústění z UV km 1.868 vč. podsypu: 0.36 * 5.2 =1,872 [C] m3 Celkem: A+B+C =52,932 [D] m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,932	450,00	23 819,40
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		30,000		13 500,00
					aktuální množství		37 319,40
33	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	16 543,610	12,00	198 523,32

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hutnění na Edef,2=45MPa z kub. listu: $16543.61 = 16\,543,610$ [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		-9 690,346		-116 284,15
			aktuální množství		6 853,264		82 239,17
34	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ ze situace: - plochy násypových a výkopových svahů: $2679.0 * 1.1 = 2\,946,900$ [A] m2 - plochy nezp. krajnic za svodidlem (z pol. 9113A1): $130 * 1.0 + 781 * 0.75 = 715,750$ [B] m2 - doplňkové plochy - výkopy propustků apod.: $150 = 150,000$ [C] m2 Celkem: $A+B+C = 3\,812,650$ [D] m3 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 812,650	18,00	68 627,70
35	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení, osev nevzešlých míst, provedno 2x z pol. 18243: $3812.65 * 2 = 7\,625,300$ [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	7 625,300	2,00	15 250,60
36	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU na ploše výsadbové jamky, tzn. 1m2/strom z položky 184B14: $40 = 40,000$ [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,000	15,00	600,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-40,000		-600,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,00	0,00
37	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x z pol. 18243: 3812.65 =3 812,650 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	3 812,650	2,00	7 625,30
38	18461		MULČOVÁNÍ 1m2/strom z položky 184B14: 40 =40,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	40,000	115,00	4 600,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce			-40,000	-4 600,00
					aktuální množství	0,00	0,00
39	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH z položky 184B14: 40 =40,000 [A] ks Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	40,000	85,00	3 400,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce			-40,000	-3 400,00
					aktuální množství	0,00	0,00
40	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	40,000	3 380,00	135 200,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vysázení dřevin podél paty vyztužených svahů (viz TZ kap. 5.12) včetně výkopu jamky, hnojení, chráničky a kúlů předpoklad: 40 =40,000 [A] ks Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	ZBV:	ZBV 04	měnípráce		-40,000		-135 200,00
					aktuální množství	0,000	0,00
41	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zálivka stromů, 40l/strom z položky 184B14: 40 * 0.04 =1,600 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	1,600	700,00	1 120,00
	ZBV:	ZBV 04	měnípráce		-1,600		-1 120,00
					aktuální množství	0,000	0,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>1 814 275,93</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
42	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PE HD DN150, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože, včetně výkopu rýhy a nutných zemních prací, dopravy a uložení přebytečného materiálu	M	2 112,000	155,00	327 360,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace: 2112 =2 112,000 [A] m				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		-58,000		-8 990,00
		ZBV 02	vícepráce		43,000		6 665,00
		ZBV 04	méněpráce		-50,000		-7 750,00
					aktuální množství		317 285,00
43	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	3 208,800	40,00	128 352,00
			separační geotextilie 250 g/m2 ve vsakovacích příkopech a v trativodech, vč. nutných přesahů				
			trativody: 2112.0 (z pol. 21263) * (0.40 + 0.40 + 0.40 + 2 * 0.15) =3 168,000 [A] m2				
			vsakovací příkopy: 17.0 (z pol. 17481) * (0.8 + 0.5 + 0.8 + 2 * 0.15) =40,800 [B] m2				
			Celkem: A+B =3 208,800 [C] m2				
			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				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		-86,800		-3 472,00
		ZBV 02	vícepráce		64,500		2 580,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 04		méněpráce		-75,000		-3 000,00
			aktuální množství		3 111,500		124 460,00
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>441 745,00</b>
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
44	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) přibetonování vtokového čela propustku P7, C30/37 XF4  3.60*0.10*0.53 =0,191 [A] m  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 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	0,191	5 600,00	1 069,60
45	317179		KOTVY PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  kotvy pro kotvení říms rekonstruovaných propustků, včetně souvisejících prací	KS	58,000	500,00	29 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(vrty, zálivky apod.)				
			P7 - vtok-řimsa (prům. 25 mm, dl. 880 mm, á 0.50 m): 7 =7,000 [A] ks - vtok-stěna (prům. 10 mm, dl. 350 mm, á 0.50 m): 21 =21,000 [B] ks - výtok-řimsa (prům. 25 mm, dl. 750 mm, á 0.50 m): 7 =7,000 [C] ks P8 - řimsa (prům. 25 mm, dl. 1160 mm, á 0.50 m): 12 =12,000 [D] ks výtok z meliorace km 2.160 - řimsa (prům. 25 mm, dl. 750 mm, á 0.50 m): 11 =11,000 [E] ks Celkem: A+B+C+D+E =58,000 [F] ks				
	ZBV:						
		ZBV 02	vícepráce		-11,000		-5 500,00
		ZBV 03	méněpráce		-12,000		-6 000,00
			aktuální množství		35,000		17 500,00
46	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,308	5 650,00	24 340,20
			C 30/37 XF4, nové římsy u rekonstruovaných propustků - skutečné rozměry budou upraveny dle stávajícího stavu				
			P7: 3.60*0.55*0.16 (vtok) + 3.50*0.40*0.15 (výtok-dobet. pod římsou) + 3.50*0.50*0.16 (výtok-řimsa) =0,807 [A] m3 P8: 5.70*(0.32*0.84+(0.40+0.77)*0.5*0.50) =3,199 [B] m3 výtok z meliorace km 2.160: 4.80 * 0.15 * 0.42 =0,302 [C] m3 Celkem: A+B+C =4,308 [D] m3				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 kotevnických 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 02	vícepráce		-0,302		-1 706,30
		ZBV 03	méněpráce		-3,199		-18 074,35
					aktuální množství	0,807	4 559,55
47	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 ocel B500B průměr 12 mm, 0.888 kg/m propust P8, výtoková římsa prům.12/150, dl. 2.80 m: 2.80 * 39 =109,200 [A] m prům.12/150, dl. 2.40 m: 2.40 * 39 =93,600 [B] m prům.12/100-150, dl. 5.60 m: 5.60 * 40 =224,000 [C] m prům.12/150, dl. 2.30 m: 2.30 * 39 =89,700 [D] m Celkem: (A+B+C+D) * 0.888 / 1000 =0,459 [E] t Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	0,459	29 000,00	13 311,00
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnických prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 03	méněpráce			-0,459	-13 311,00
			aktuální množství		0,000		0,00
48	317366		VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ nové římsy u rekonstruovaných propustků - skutečné rozměry budou upraveny dle skutečných rozměrů rekonstruovaných říms, kari síť 100 x 100 x 8 mm, hmotnost 7.90 kg/m2 P7: 0.46 * 3.51 (vtok) + 0.53 * 3.51 (vtok-stěna) + 0.26 * 3.41 (výtok)=4,362 [A] m2 výtok z meliorace km 2.160: 0.33 * 4.71 =1,554 [B] m2 Celkem: (A+B) * 7.9 / 1000 =0,047 [C] t Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,	T	0,047	25 000,00	1 175,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		-0,012		-307,50
					aktuální množství	0,035	867,50
49	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem, zpětné vyzdění z tohoto materiálu včetně dodávky materiálu pro výplň spar propust P8: 5.35 m2 * 0.84 =4,494 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	4,494	4 200,00	18 874,80
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>42 871,45</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
50	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30 XF3	M3	46,978	2 620,00	123 082,36

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příčné propusty: P1: 0.41m2*18.50 (trouby) =7,585 [A] m3 P2: 0.37m2*5.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) + 0.15*1.0*3.08 (výtok-čelo) =3,065 [B] m3 P3: 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) + 0.15*1.0*3.08 (výtok-čelo) =0,882 [C] m3 P4: 0.37m2*7.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) =3,343 [D] m3 P5: 0.37m2*8.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) =3,713 [E] m3 P6: 0.37m2*9.00 (trouby) =3,330 [F] m3 P8: 0.37m2*8.10 (trouby) + 0.15*1.80*1.80 (vtok-jímka) =3,483 [G] m3 - výtok z meliorace v km 2.160: 0.15*1.40*2.0 =0,420 [I] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce - pod vtok. objektem v km 1.568: 0.15*1.40*1.40 =0,294 [J] m3 - pod lomovým kamenem, tl. 150 mm, z pol. 465512: 6.12 =6,120 [K] m3 - pod uliční vpustí km 1.868: 0.15 =0,150 [L] m3 - pod podélnými propusty: 0.18 m2 * 31 (z pol.918357-01) =5,580 [M] m3 - pod příčnými trativody, tl. 100 mm: 0.50 * 0.10 * 40.40 (z pol. 87434) =2,020 [N] m3 - pod kontrolními šachtami trativodů, tl. 100 mm: (1.20 * 1.20 * 0.10) * 27 (z pol. 895122) =3,888 [O] m3 - pod monolitickými žlaby, tl. 150 mm: (8.0 + 5.0 + 5.0 + 5.0) * 0.90 * 0.15 =3,105 [P] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L+M+N+O+P=46,978 [Q] m3 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,				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		8,107		21 240,34
		ZBV 02	vícepráce		-0,420		-1 100,40
			aktuální množství		54,665		143 222,30
51	451314	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 u podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce  beton C25/30 XF3 21 (z pol. 129957) * 0.18 =3,780 [A] m3  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 odskrúzovacích prostředků, - 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, - 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,	M3	3,780	2 620,00	9 903,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	45152	C	<p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,                      - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>U podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce</p> <p>šterkodrť 16/32                      21 (z pol. 129957) * 0.32 =6,720 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	6,720	670,00	4 502,40
52	45152	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>šterkodrť 16/32 pod trubními propusty a jímkami</p> <p>- pod propusty DN600: 0.45 m2 * 50.43 (z pol.918358) =22,694 [A] m3                      - pod propusty DN800: 0.51 m2 * 17.90 (z pol.91836) =9,129 [B] m3                      - pod podélnými propusty: 0.32 m2 * 31 (z pol.918357-01) =9,920 [C] m3                      - pod jímkami propustů, čely:                      P2: 0.82*1.80 + 0.31*4.60 =2,902 [D] m3                      P3: 0.35*(3.0+3.40)*0.5 =1,120 [E] m3                      P8: 0.30*1.80*1.80 =0,972 [F] m3                      výtok z meliorace v km 2.160: 1.12 =1,120 [H] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce                      Celkem: A+B+C+D+E+F+H=47,857 [I] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	47,857	670,00	32 064,19
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		-1,120		-750,40
					aktuální množství		31 313,79
53	45152	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	150,000	670,00	100 500,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Urovnání povrchu v případě naražení na skalní podloží (viz pol. 12383-01),                      rozsah čerpání položky podmíněn souhlasem TDI a geotechnikem investora</p> <p>šterkodrt' 0/12, popř. šterkopísek                      předpoklad: 150 =150,000 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
55	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>tl. 150 mm, včetně spárování, podkladní beton v pol. 451314A</p> <p>P1, vtok+výtok: <math>(2.30*2.0+2.30*1.50) + (1.80*2.0+(2.30+1.05)*0.5*1.50) =14,163</math> [A] m2                      P2, výtok: <math>(3.0+1.22)*0.5*1.0 =2,110</math> [B] m2                      P3, výtok: <math>0.70*0.60 =0,420</math> [C] m2                      P4, výtok: <math>1.16*2.0+(2.30+1.05)*0.5*0.41 =3,007</math> [D] m2                      P5, výtok: <math>1.44*1.58+(1.80+1.05)*0.5*0.30 =2,703</math> [E] m2                      P6a, vtok+výtok: <math>2.0*2.0+0.66*0.50+2.60*1.10+2*(1.0*1.10) + 2.0*2.0+2.60*0.40+0.50*1.25 =15,055</math> [F] m2                      P8, výtok: <math>(2.30+1.08)*0.5*1.0 =1,690</math> [G] m2                      výtok z meliorace km 2.160: <math>1.8*0.9 =1,620</math> [I] m2                      Celkem: <math>(A+B+C+D+E+F+G+I) * 0.15 =6,115</math> [J] m3</p> <p>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</p>	M3	6,115	4 150,00	25 377,25
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		0,240		996,00
		ZBV 02	vícepráce		-1,620		-6 723,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		4,735		19 650,25
56	46611		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z DÍLCŮ BETONOVÝCH vegetační tvárnice beton C30/37 XF4, 60x40x10 včetně šterkopiskového lože tl. 0.15 m, výplň otvorů zeminou u P15 vlevo: 10 (plocha ze situace) * 1.12 (faktor sklonu svahu 1:2) * 0.10 =1,120 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,120	5 890,00	6 596,80
57	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění P1, vtok+výtok: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+1.10)*0.5*1.50) + 0.30*(0.60*0.50+(0.60+1.10)*0.5*1.50) =0,945$ [A] m3 P2: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.80)*0.5*0.70) =0,237$ [B] m3 P3: $0.60*0.30*0.60 =0,108$ [C] m3 P4: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.75)*0.5*0.50) =0,191$ [D] m3 P5: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.75)*0.5*0.50) =0,191$ [E] m3 P6a, vtok+výtok: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+1.10)*0.5*1.50)*2 + 0.30*((0.60+1.10)*0.5*1.25+(0.60+0.85)*0.5*0.25) =1,318$ [F] m3 P8: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.80)*0.5*0.80) =0,258$ [G] m3 P15, opora veget. tvárnice: $0.30*0.50*5.50m =0,825$ [H] výtok z meliorace km 2.160: $1.80*0.3*0.6 =0,324$ [J] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=4,397 [K] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	4,397	3 500,00	15 389,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		0,360		1 260,00
		ZBV 02	vícepráce		-0,324		-1 134,00
					aktuální množství	4,433	15 515,50
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>331 204,64</b>

<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
58	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm  plocha z pol. 574A03: 11754.0 =1 754,000 [A] m2 rozšíření na hraně vozovky: 3700.50 (z pol. 574A03) * 0.390 =1 443,195 [B] m2 Celkem: (A+B) * 0.15 =1 979,579 [C] m3  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	1 979,579	780,00	1 544 071,62

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		-1 002,016		-781 572,48
					aktuální množství	977,563	762 499,14
59	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB fr. 0/63	M3	2 501,185	780,00	1 950 924,30
			vozovková vrstva ŠDB, tl. min. 150 mm: 2400.24 =2 400,240 [A] m3 (z kub. listu) nezpevněné vjezdy a sjezdy, ŠDB prům tl. 150 mm: 552.70 * 0.15 =82,905 [B] m3 pod dlažbou v křižovatce na Borek: 56.40 (z pol. 58222.B) * 0.25 =14,100 [C] m3 pod sjezdy zpev. asf. (z pol. 574E05), tl. 100mm: 39.40 * 0.10 =3,940 [D] m3 Celkem: A+B+C+D =2 501,185 [E] m3				
			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				
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		-1 722,801		-1 343 784,78
					aktuální množství	778,384	607 139,52
118	567501		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	0,000	1 580,00	0,00
			Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 01	vícepráce		2 424,810		3 831 199,80
			aktuální množství		2 424,810		3 831 199,80
60	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB 0/32 v tl. 0.15 m ze situace: $3354.5 * 0.50 * 0.15 + 38 * 2.0 * 0.15$ (vlevo km 0.646-0.681) =262,988 [A] m3 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	262,987	780,00	205 129,86
61	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 1.00 kg/m2 z pol. 572213 B: $12753.14 = 12 753,140$ [A] m2 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	12 753,140	14,00	178 543,96
62	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 0.30 kg/m2 a 0.50 kg/m2 pod ACO 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03): $11754.0 + (3700.50 * 0.10) = 12 124,050$ [A] m2 pod ACP 16 0.50 kg/m2 (z pol. 574E05): $11754.0 + (3700.50 * 0.27) = 12 753,135$ [B] m2 Celkem: A+B =24 877,185 [C] m2 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	24 877,185	12,00	298 526,22
63	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11, asf. pojivo 70/100, tl. 40 mm, vč. výplně pracovních spar	M3	473,861	3 720,00	1 762 762,92

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace: $11754.0 = 11\,754,000$ [A] m <sup>2</sup> rozšíření na hraně vozovky: $3700.50$ (délka hrany vozovky) * $0.025 = 92,513$ [B] m <sup>2</sup> Celkem: $(A+B) * 0.04 = 473,861$ [C] m <sup>3</sup> Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	574E05		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16 ACP 16, asf. pojivo 70/100, tl. 70 mm plocha z pol. 574A03: $11754.0 = 11\,754,000$ [A] m <sup>2</sup> rozšíření na hraně vozovky: $3700.50$ (z pol. 574A03) * $0.137 = 506,969$ [B] m <sup>2</sup> vjezdy, sjezdy zpevněné asf., tl. 70 mm (ze situace): $39.40 = 39,400$ [C] m <sup>2</sup> Celkem: $(A+B+C) * 0.07 = 861,026$ [D] m <sup>3</sup> Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	861,026	3 310,00	2 849 996,06
66	58222	B	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC řádková kamenná dlažba 120 mm, včetně vyspárování MC25 XF4 a betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm v prostoru křižovatky v km 1.900 (ze situace): $56.4 = 56,400$ [A] m <sup>2</sup> Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	56,400	840,00	47 376,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	58222	A	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC řádková kamenná dlažba 100 mm, včetně vyspárování MC25 XF4 a betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 60 mm km 1.561-1.585 (před muzeem) š. 0.50 - 0.75 m (ze situace): 13.2 =13,200 [A] m2 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13,200	840,00	11 088,00
67	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK včetně lože vjezd u muzea v km 1.588: 5.20 * 1.50 =7,800 [A] m2 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	7,800	420,00	3 276,00
68	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC včetně podsypu před samoobsluhou v km 1.444: 2.70 =2,700 [A] m2 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	M2	2,700	275,00	742,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	587206		- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM včetně lože před samoobsluhou v km 1.449: 5.60 * 0.50 =2,800 [A] m2 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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	2,800	275,00	770,00
70	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2 1290.00 (z pol. 919111) + 106.00 (z pol. 919112) + 1234.00 (u obruby u dlažděných rigolů, z pol. 917224) =2 630,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 630,000	76,00	199 880,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-2 483,000		-188 708,00
					aktuální množství	147,000	11 172,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>10 570 221,98</b>

<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
71	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování kamenných čel a dlažeb stávajících propustků, vč. vyčištění spár od uvolněné malty, skutečná plocha bude upravena dle stávajícího stavu z pol. 938442 B: 6.48 =6,480 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	6,480	550,00	3 564,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení				
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>3 564,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
72	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE vtoková svařovaná mříž včetně rámu a kotev, ocel S235JR vč. PKO dle dokumentace: $(36.83 (P10) + 30.39 (P11)) / 1000 = 0,067 [A] t$ Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,067	120 000,00	8 040,00
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>8 040,00</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
73	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM DN 200 mm, příčné trativody vyústění z UV v km 1.868: $5.5 = 5,500 [A] m$ příčné trativody (ze situace): $8.00 (km 0.180) + 6.50 (km 0.373) + 5.80 (km 1.428) + 5.10 (km 1.504) + 5.00 (km 1.635) + 5.00 (km 1.736) + 5.00 (km 2.117) = 40,400 [B] m$ Celkem: $A+B = 45,900 [C] m$ 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	45,900	290,00	13 311,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	87457		- 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 zapáženém 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	10,000	1 440,00	14 400,00
			POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM případná výměna stávajících trub propustku P15 v případě jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jeho prohlídce po odkrytí P15 v km 1.784: 10 =10,000 [A] m 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 těsnicí 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 zapáženém 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				
75	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty (KŠ) trativodu v nezpevněné krajnici, betonový poklop D400 podkl. beton v pol. 451314 A ze situace (KŠ): 27 =27,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	27,000	12 160,00	328 320,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		-1,000		-12 160,00
		ZBV 04	méněpráce		-3,000		-36 480,00
					aktuální množství	23,000	279 680,00
76	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ výústní objekty (VO) trativodu do svahu zemního tělesa ze situace (VO): 8 =8,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimostaveništní - u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů	KUS	8,000	4 370,00	34 960,00
77	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní výšky 1.10 m s kalovým košem, vč. těsnění a tmelení spar a spojů podkl. beton v pol. 451314 A v km 1.868 50: 1 =1,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 500,00	10 500,00
78	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ včetně typové mříže s rámem podkl. beton v pol. 451314 A	KUS	1,000	32 200,00	32 200,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 1.568: 1=1,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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 odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
79	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ typizovaná dvojité lomená mříž D400 vč. rámu na jímku vnitřní světlosti 1.20 x 0.60 m - propusty: P2, P3, P4, P5 - vtok. obj. na melioraci km 2.160 Celkem: 5 =5,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	5,000	15 300,00	76 500,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-1,000		-15 300,00
			aktuální množství		4,000		61 200,00
80	899124		MŘÍŽE Z PRYŽE SAMOSTATNÉ monolitické žlaby - plastová mříž 500x500 D400 se zámkem, vč. rámu (7.0 + 4.0 + 4.0 + 4.0) *2 =38,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	38,000	3 060,00	116 280,00
81	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	4,000	1 380,00	5 520,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 1.665, 1.781, 1.786, 1.868: 4 =4,000 [A] ks				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
82	899524	A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C20/25 XF3	M3	57,311	2 980,00	170 786,78
			příčné propustky: 0.65*17.90 (P1) + 0.55*5.90 (P2) + 0.60*7.30 (P4) + 0.60*8.30 (P5) + 0.55*7.50 (P6a) + 0.60*8.30 (P8) + 0.60 * 6.0 (P11) =36,945 [A] m3 obetonování desky stropu: (0.60 * 6.0 (P10) + 0.60 * 6.0 (P13) + 0.6 * 6.3 (km 2.160)) *0.10 =1,098 [B] m3 podélné propustky: 31 (z pol. 918357-01) * 0.40 m2 =12,400 [C] m3 příčné trativody: 0.17 m2 * 40.4 (z pol. 87434) =6,868 [D] m3 Celkem: A+B+C+D =57,311 [E] m3				
			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. 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 zemi 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				
83	899524	B	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	8,400	2 980,00	25 032,00
			Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>U podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce</p> <p>C20/25 XF3                      21 (z pol. 129957) * 0.40 m2 =8,400 [A] m3</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 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 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. 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</p>				
8		Potrubí					763 869,78
9		Ostatní konstrukce a práce					
84	9111A1		<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>na vtokových jímkách propustů, trubkové výšky 1100 mm, PKO specifikována v TZ kap. 5.7.3</p> <p>3.4 (P7) + 5.6 (P8) + 4.8 (km 2.160) =13,800 [A] m</p>	M	13,800	4 600,00	63 480,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		6,400		29 440,00
		ZBV 02	vícepráce		-4,800		-22 080,00
					aktuální množství	15,400	70 840,00
85	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu a uložení na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 2 * 2 (P15) + 5.5 (km 2.160) =9,500 [A] m	M	9,500	295,00	2 802,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
	ZBV:						
		ZBV 04	méněpráce		-9,500		-2 802,50
					aktuální množství	0,000	0,00
86	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé ze situace: 130 + 152 + 225 + 271 + 86 + 20 =884,000 [A]	M	884,000	930,00	822 120,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
87	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a uložení na místo určení investorem, předpoklad do 20 km  9 (km 1.535) =9,000 [A] m  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,000	120,00	1 080,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-9,000		-1 080,00
			aktuální množství		0,000		0,00
88	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé  před a za zábradelním svodidlem na římse P8 v km 1.223: 12 + 16 =28,000 [A] m  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	28,000	1 160,00	32 480,00
	ZBV:	ZBV 03	méněpráce		8,000		9 280,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		36,000		41 760,00
89	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní ocel. zábradelní svodidlo s vodorovnou výplní pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B, včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé  u P8: km 1.218-1.226: 8 =8,000 [A] m  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	8,000	8 030,00	64 240,00
	ZBV:	ZBV 03	měněpráce		-8,000		-64 240,00
			aktuální množství		0,000		0,00
90	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  výška sloupku 0.80 m (celková délka 1.20 m), vzdálenosti dle ČSN 73 6101  bílé (ze situace): 220 =220,000 [A] ks červené (dle situace SO 192): 12 =12,000 [B] ks Celkem: A+B =232,000 [C] ks  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	232,000	280,00	64 960,00
91	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ  vč. odvozu a uložení na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	KUS	1,000	48,00	48,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			u P2: 1 =1,000 [A] ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
92	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	65,000	100,00	6 500,00
			v prolisu pásnice, kompletní dodávka, vzdálenosti dle vzdálenosti směrových sloupků dle ČSN 73 6101				
			ze situace: 65 =65,000 [A] ks				
			Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
93	914112-01		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	1,000	470,00	470,00
			cedule CHKO Český ráj v km 0.230, demontáž a zpětná montáž na stejné místo po ukočení stav. prací, včetně nového sloupku a ukotvení do betonové patky				
			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				
94	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	41,700	240,00	10 008,00
			včetně betonového lože s opěrkou				
			ze situace, v prostoru křižovatky v km 1.900: 40.7 + 2 * 0.50 =41,700 [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.				
95	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 234,000	345,00	425 730,00
			silniční obrubník ABO 2-15 u dlážděných rigolů včetně příčných zakončení na začátku/konci rigolu, včetně betonového lože s opěrkou				
			ze situace: 1234 =1 234,000 [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
96	91726		betonové lože i boční betonovou opěrku. KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ silniční obrubník typu KO, vč. bet. lože s opěrkou ze situace, v prostoru křižovatky v km 1.900: 41 =41,000 [A] m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	41,000	875,00	35 875,00
97	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH přeložení obrub u vybourané vozovky před samoobsluhou km 1.450: 1.6 + 5.6 =7,200 [A] m Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	7,200	330,00	2 376,00
98	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM včetně výztuže a říms propust P2: 1 =1,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	KUS	1,000	16 350,00	16 350,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
99	91816		<p>ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM</p> <p>včetně výztuže a říms</p> <p>propust P3: 1 =1,000 [A] ks</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <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 odskrůzovacích 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>	KUS	1,000	17 750,00	17 750,00
100	918258		<p>VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM</p>	KUS	6,000	37 300,00	223 800,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně výztuže				
			- propusty 5 ks: P2, P3, P4, P5, P8 - výtok z meliorace km 2.160 Celkem: 6 =6,000 [A] ks				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
	ZBV:						
		ZBV 01	vícepráce		1,000		37 300,00
		ZBV 02	vícepráce		-1,000		-37 300,00
					aktuální množství	6,000	223 800,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem																
101	918357-01		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>podélné trubní propustky pod sjezdy, ŽB trouby DN400 - 500 zemní práce (výkop + zásyp zeminou), obetonování a podkladní vrstvy v samostatných položkách ze situace: (6 + 11.5 + 8 + 5.5) =31,000 [A] m</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	31,000	2 310,00	71 610,00																
102	918357-02		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>u podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce</p> <p>ŽB trouby DN400 - 500, včetně zemních prací (výkop + zásyp zeminou), obetonování a podkladní vrstvy v samostatných položkách (899524.B, 45152.C, 451314.B) z pol. 129957: 21 =21,000 [A] m</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	21,000	2 310,00	48 510,00																
103	918358		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>betonové příčné trubní propustky</p> <p>6.90 (P2) + 8.08 (P4) + 9.15 (P5) + 8.75 (P6a) + 8.41(P8) =41,290 [A] m</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	41,290	2 900,00	119 741,00																
<p>ZBV:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>ZBV 01</td> <td>vícepráce</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,500</td> <td></td> <td>24 650,00</td> </tr> <tr> <td>ZBV 03</td> <td>méněpráce</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,000</td> <td></td> <td>43 500,00</td> </tr> </tbody> </table>								ZBV 01	vícepráce				8,500		24 650,00	ZBV 03	méněpráce				15,000		43 500,00
ZBV 01	vícepráce				8,500		24 650,00																
ZBV 03	méněpráce				15,000		43 500,00																
					aktuální množství	64,790	187 891,00																
104	91836		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</p>	M	17,900	5 150,00	92 185,00																



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové příčné trubní propustky 17.90 (P1) =17,900 [A] m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
105	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody prořezy podél dlážděného rigolu: 1230 =1 230,000 [A] m u monolitických žlabů: 7 + 4 + 4 + 4 =19,000 [B] m u obruby KO: 41 (z pol. 91724) =41,000 [C] m Celkem: A+B+C =1 290,000 [D] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 290,000	50,00	64 500,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-1 249,000		-62 450,00
			aktuální množství		41,000		2 050,00
106	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody na ZÚ, KÚ: 4 + 4.5 =8,500 [A] m napojení vedlejších komunikací: 24.3 (km 1.210) + 12.3 (km 1.458) + 16.5 (km 1.659) + 25.3 (km 1.825) + 5.5 (km 1.887) + 13.6 (km 2.458) =97,500 [B] m Celkem: A+B =106,000 [C] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	106,000	75,00	7 950,00
107	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. betonového lože a spárování ze situace: 1032 =1 032,000 [A] m 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	M	1 032,000	415,00	428 280,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		40,000		16 600,00
			aktuální množství		1 072,000		444 880,00
108	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM dlážděné rigoly š. 0.50 a 0.75 m, kamenná dlažba 100 mm, vč. spárování maltou a bet. lože tl. min. 100 mm s opěrkou ze situace: 740 =740,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	740,000	760,00	562 400,00
109	936314		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) dobetonování okolo vtok. mříží propustů P10 a P11, C25/30 XF4 0.10 * (1.50 * 1.50 - 0.90 * 0.90) (P10) + 0.10 * 1.20 * 1.00 (P11) =0,264 [A] m3 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 odskrúzovacích 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,	M3	0,264	3 100,00	818,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
110	936385		- 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	6,200	9 780,00	60 636,00
			DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C30/37 S VÝZTUŽÍ monolitické žlaby pod sjezdy, beton C30/37 XF4 včetně výztuže dle dokumentace  - sjezd km 1.986: $0.28 \text{ m}^2 * 7.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 2,180$ [A] m3 - sjezd km 2.108: $0.28 \text{ m}^2 * 4.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,340$ [B] m3 - sjezd km 2.373: $0.28 \text{ m}^2 * 4.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,340$ [C] m3 - sjezd km 2.458: $0.28 \text{ m}^2 * 4.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,340$ [D] m3 Celkem: $A+B+C+D=6,200$ [E] m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - 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, - 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,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
111	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ očištění povrchu stávajících rekonstruovaných propustků např. od vegetace,  skutečná plocha bude upravena dle stávajícího stavu obetonování stropu propustků: $0.60 * 6.0 (P10) + 0.60 * 6.0 (P13) + 0.6 * 6.3 (km\ 2.160) = 10,980 [A] m^2$ čela propustků: $0.19 (vtok\ P7\ z\ pol.311325) + 3.50 * 0.70 (P7-výtok) + 4.80 * 0.80 (vyústění\ km\ 2.160) = 6,480 [B] m^2$ Celkem: $A+B = 17,460 [C] m^2$ Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	17,460	310,00	5 412,60
112	96613-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajících propustků, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.01 P1: $((1.1 * 1.0 * 4.0) - (0.50 * 0.60 * 4)) (vtoková\ část) + (1.5 * 0.25 * 1) (výtok-čelo) = 3,575 [A] m^3$ P2: $0.30 * (1.0 * 0.50 + 3 * (0.60 * 0.70) + 0.60 * 0.50) (vtok-jímka) + (0.30 * 1.50 * 2.50 - 0.60 * 0.70) (výtok-čelo) + ((1.0 * 0.75 * 6.0) - (0.6 * 0.7 * 6.0)) (propust) = 3,303 [B] m^3$ P3: $(0.30 * (1.0 * 1.8 - 0.60 * 1.0 + 2 * (1.50 * 1.50) + 0.60 * 1.50 + 0.60 * 1.0)) (vtok-jímka) = 2,160 [C] m^3$ P4: $(0.30 * (1.0 * 0.30 + 2 * (0.80 * 1.50) + 0.60 * 0.80) (vtok-jímka) + (1.0 * 1.20 * 6.60 - 0.60 * 0.80 * 6.60) (propust) = 5,706 [D] m^3$ P5: $(0.30 * (0.30 * 0.90 + 1.20 * 2.0 + 3 * (0.50 * 1.0) + 0.60 * 0.50)) (vtok-jímka) + (1.0 * 1.40 * 6.60 - 0.6 * 0.8 * 6.60) (propust) = 7,413 [E] m^3$ P8: $(1.0 * 1.1 * 5.0 - 0.6 * 0.7 * 5.0) (propust) = 3,400 [F] m^3$ P9: 5.0 (propust-kompletní, odhad) = 5,000 [G] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI P12: 5.0 (propust-kompletní, odhad) = 5,000 [H] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI P14: 5.0 (propust-kompletní, odhad) = 5,000 [I] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI P15: $3.60 * 1.20 * 0.30 (výtok-čelo) = 1,296 [J] m^3$ P16: 7.5 (propust-kompletní, odhad) = 7,500 [K] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI kamenná zídka u P5 v km 0.935: $1.0 * 0.3 * 11 = 3,300 [L] m^3$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 52,653 [M] m^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	52,653	1 100,00	57 918,30

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBV:						
		ZBV 02	vícepráce		1,620		1 782,00
		ZBV 03	méněpráce		21,000		23 100,00
					aktuální množství		75,273
113	96615-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,701	2 100,00	9 872,10
			bourání stávajících propustků, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.04				
			P6: (2.5 * 0.3 * 0.8) (vtok-čelo) + (2.2 * 0.3 * 0.8) (výtok-čelo) =1,128 [A] m3				
			P7: (0.32 * 0.40 * 3.60) (vtok-část čela) + (0.10 * 0.32 * 3.60) (výtok-řimsa) =0,576 [B] m3				
			P8: (0.30 * 1.85 * 1.0) (vtok-čelo) + (5.70 * 0.84 * 0.30) (výtok-řimsa) =1,991 [C] m3				
			P10: 0.10 * (1.50 * 1.50 - 0.90 * 0.90) =0,144 [D] m3				
			P11: 0.10 * 1.20 * 1.00 =0,120 [E] m3				
			P15: 3.60 * 0.50 * 0.30 (výtok-řimsa) =0,540 [F] m3				
			zídka km 2.160 (výtok-řimsa): 0.10 * 0.42 * 4.80 =0,202 [G] m3				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G =4,701 [H] m3				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBV:						
		ZBV 02	vícepráce		2,200		4 620,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
 Rozpočet: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	6,901	14 492,10
114	966346	A	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM železobetonové trouby bourání stávajících propustků vč. případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.03 7.70 (P1) + 8.7 (P6) + 2.5 (P8) =18,900 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	18,900	910,00	17 199,00
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		7,000		6 370,00
					aktuální množství	25,900	23 569,00
115	966346	B	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM plastové trouby bourání stávajících propustků vč. případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.05 5.0 (P1) + 8.0 (P15 v případě špatného tech. stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po prohlídce po odkrytí) =13,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	13,000	910,00	11 830,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
116	966346	C	<p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů                      - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</p> <p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Bourání stávajících podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu                      - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce,</p> <p>včetně případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.03                      z pol. 129957: 21 =21,000 [A] m</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:                      - odstranění trub včetně případného obetonování a lože                      - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)                      - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)                      - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů                      - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</p>	M	21,000	910,00	19 110,00
117	96686		<p>ODSTRANĚNÍ ODRAZNÍKŮ</p> <p>odstranění stávajících kamenných patníků, zahrnující veškeré ocelové spřahující prvky, vč. odvozu a uložení na místo určení investorem, předpoklad do 20 km                      ze zaměření: 95 =95,000 [A] ks</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje 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)                      - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	95,000	240,00	22 800,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>3 397 531,40</b>

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice  
**Rozpočet:** 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>17 589 876,26</b>



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

**Rozpočet:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 247 620,29 Kč

**Cena celková:** 247 620,29 Kč

**DPH:** 52 000,26 Kč

**Cena s daní:** 299 620,55 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 247 620,29 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
 Rozpočet: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol. 11130 (strhnutí drnu): 42,50 * 0,10 =4,250 [A] m3 z pol. 12930 (čištění příkopu): 10 =10,000 [B] m3 Celkem: A+B=14,250 [C] m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,250	25,00	356,25
2	014102.02		POPLATKY ZA RECYKLACI vozovkové vrstvy s asf. pojivem z pol. 11372-01 (zbytek u frézování): 10,80 * 2,45 =26,460 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,460	25,00	661,50
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 017,75</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU z nezp. krajnic v tl. 0.10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovné v pol. 014101 85 * 0,5 =42,500 [A] m2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	42,500	26,00	1 105,00
4	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování v tl. cca 40mm ve stávajícím příčném sklonu vozovky, zpětné použití fréz. materiálu do nezp. krajnic v rámci SO 101.1, vč. veškeré manipulace v rámci stavby z pol. 56960-01 (pro nezpevněné krajnice): 6,38 =6,380 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,380	1 520,00	9 697,60
5	11372-01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování v tl. cca 40mm ve stávajícím příčném sklonu vozovky, nevyužitelný materiál z frézování, včetně odvozu a uložení na místo určené	M3	10,797	1 520,00	16 411,44

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
**Rozpočet:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			investorem, předpoklad do 20 km, skládkovné v pol. 014102.02 frézování v tl. 40mm: 386.00 (z pol. 574A03) * 0.04 =15,440 [A] m3 zvětšení kubatury v rozhraní stáv. nespojených vrstev (předpoklad 5% celkové kubatury): A * 0.05 =0,772 [B] m3 oprava trhlin s rozpadem vrstvy, odfréz. 50 mm, předpoklad 5% celkové plochy, podmíněno souhlasem TDI: 386.00 (z pol. 574A03) * 0.05 * 0.05 =0,965 [C] m3 odečet pro zpětné použití fréz. materiálu do nezp. krajnic (z pol. 56960-01): -6.38 =-6,380 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=10,797 [E] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101 50 (ze situace) * 0.20 m3/m =10,000 [A] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	10,000	480,00	4 800,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>32 014,04</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
7	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod monolitickým žlabem, tl. 150 mm: 7.0 * 0.90 * 0.15 =0,945 [A] m3 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,	M3	0,945	2 620,00	2 475,90

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
**Rozpočet:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>2 475,90</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
8	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB fr. 0/63 v tl. 100mm, nezpevněný sjezd vpravo ze situace: $11.0 * 0.10 = 1,100$ [A] m <sup>3</sup> Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	1,100	780,00	858,00
9	56960-01		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU recyklovaný materiál z vyfrézovaného povrchu, průměrná tl. 0.15 m ze situace: $85 * 0.5 * 0.15 = 6,375$ [A] m <sup>3</sup> Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu 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</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	6,375	490,00	3 123,75
10	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 0.30 kg/m <sup>2</sup> a 0.50 kg/m <sup>2</sup>	M2	783,100	12,00	9 397,20

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
**Rozpočet:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACO 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03): 386.00 =386,000 [A] m2 pod ACP 16 0.50 kg/m2 (z pol. 574E05): 386.00 + 5.10 + 6.00 =397,100 [B] m2 Celkem: A+B=783,100 [C] m2 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				
11	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Oprava trhlin s rozpadem vrstvy, předpoklad 5% celkové plochy 386.00 (z pol. 574A03) * 0.05 =19,300 [C] m2 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	19,300	12,00	231,60
12	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11, asf. pojivo 70/100, tl. 40 mm, vč. výplně pracovních spar plocha ze situace: 386 =386,000 [A] m2 Celkem: A * 0.04 =15,440 [B] m3 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	15,440	3 720,00	57 436,80
13	574E05	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16 ACP 16, asf. pojivo 70/100, tl. 50 mm plocha z pol. 574A03: 386 =386,000 [A] m2 rozšíření na hraně vozovky: 85.0 (délka hrany vozovky) * 0.06 =5,100 [B] m2 zpevněný sjezd vlevo: 6.0 =6,000 [C] m2 Celkem: (A+B+C) * 0.05 =19,855 [D] m3	M3	19,855	3 310,00	65 720,05

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
 Rozpočet: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	574E05	B	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16  Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. ACP 16, asf. pojivo 70/10, tl. 50 mm oprava trhlin s rozpadem vrstvy, předpoklad 5% celkové plochy z pol. 11372-01 C: 0.97 =0,970 [A] m3	M3	0,970	3 310,00	3 210,70
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM  zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2  z pol. 919111: 11.5 =11,500 [A] m	M	11,500	76,00	874,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>140 852,10</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
16	899124		MŘÍŽE Z PRYŽE SAMOSTATNÉ  monolitický žlab - plastová mříž 500x500 D400 se zámkem, vč. rámu	KUS	12,000	3 060,00	36 720,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
 Rozpočet: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			u monolitického žlabu: 6.0 * 2=12,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>36 720,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
17	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU výška sloupku 0.80 m bílé (ze situace): 9 =9,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	9,000	285,00	2 565,00
18	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, typ I (dle TP 70) vodící proužek V4 š. 0.125m: 85 * 0.125 =10,625 [A] m2 dělicí čára V1a š. 0.125m: 46 * 0.125 =5,750 [B] m2 dopravní stín V13a š. 0.50m: 5.00 =5,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=21,375 [D] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	21,375	420,00	8 977,50
19	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody u monolitického žlabu: 6.0 =6,000 [A] m na ZÚ: 5.5 =5,500 [C] m Celkem: A+C=11,500 [D] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,500	50,00	575,00
20	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	6,000	415,00	2 490,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce  
**Rozpočet:** 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. betonového lože a spárování před a za monol. žlabem: 3 + 3 =6,000 [A] m 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				
21	936385		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C30/37 S VÝZTUŽÍ monolitický žlab pod sjezdem, beton C30/37 XF4 včetně výztuže dle dokumentace $0.28 \text{ m}^2 * 6.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,900 \text{ [A] m}^3$	M3	1,900	9 780,00	18 582,00
22	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU na vyfrézovaném povrchu, včetně odklizení vzniklého odpadu z pol. 574A03: 386.00 =386,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	386,000	3,00	1 158,00
23	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vyfrézovaného povrchu vozovky při opravě trhlin ocelovým rotačním kartáčem nebo horkovzdušným agregátem, případně stlačeným vzduchem z pol. 572213.B: 19.30 =19,300 [C] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	19,300	10,00	193,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>34 540,50</b>

**Celkem:**

**247 620,29**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 102 Autobusové zastávky

**Rozpočet:** 102 Autobusové zastávky

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 130 944,57 Kč

**Cena celková:** 130 944,57 Kč

**DPH:** 27 498,36 Kč

**Cena s daní:** 158 442,93 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 130 944,57 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 102 Autobusové zastávky  
 Rozpočet: 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie pro zpětné použití do násypů (z SO 102 a101) 10.37 (z pol. 13273 SO102) + 33.37 (z pol. 12373 SO101) =43,740 [A] m3 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 - 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	43,740	70,00	3 061,80
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I odvoz na mezideponii, zpětné použití do násypů z příčných řezů (Troskovice, Svitačka vlevo): 0.61 * 17 =10,370 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	10,370	320,00	3 318,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16013 varian</b>	<b>Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta</b>
<b>Objekt:</b>	<b>102</b>	<b>Autobusové zastávky</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>102</b>	<b>Autobusové zastávky</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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 štetových 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>				
3	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>materiál vhodný až podmínečně vhodný, nenamrzavý (dle ČSN 736133), míra zhutnění 95% PS, materiál z vytěžené zeminy a z SO 101, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů</p> <p>z příčných řezů: <math>0.71 * 17.5 \text{ (Tros.-Svit. P)} + 0.09 * 17 \text{ (Tros.-Svit. L)} + 0.84 * 17 \text{ (Tros. L)} + 0.17 * 17 \text{ (Tros. P)} = 31,125 \text{ [A] m}^3</math></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> </ul>	M3	31,125	65,00	2 023,13

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 102 Autobusové zastávky  
 Rozpočet: 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
4	17120	A	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>dodatečné násypy za obrubami apod., materiál z vytěžené zeminy a z SO 101</p> <p style="text-align: center;">z příčných řezů: 0.10 * 19.9 (Tros.-Svit. P) + (0.40 * 16 + 0.10 * 3.4) (Tros.-Svit. L) + 0.10 * 19.4 (Tros. L) + 0.10 * 19.4 (Tros. P) =12,610 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</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 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</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>	M3	12,610	35,00	441,35
5	17120	B	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení materiálu z vytěžené zeminy na mezideponii včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu</p>	M3	10,370	35,00	362,95

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 102 Autobusové zastávky  
**Rozpočet:** 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 13273: 10.37 =10,370 [A] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění na Edef,2=30MPa  109.65 (z pol. 582611 A) =109,650 [A] m2	M2	109,650	12,00	1 315,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
7	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU  kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení)  ze situace: 82.0 =82,000 [A] m2	M2	82,000	18,00	1 476,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení, dosev nevěšších míst, provedeno 2x  82.0 (z pol. 18243) *2 =164,000 [A] m2	M2	164,000	2,00	328,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	82,000	2,00	164,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 102 Autobusové zastávky  
 Rozpočet: 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedeno 1x 82.0 (z pol. 18243) =82,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>12 491,43</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
10	31111-01		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ BETON opěra svahu z palisád výšky 0.60 m, beton min. C30/37 XF4 0.60 * 0.12 * 16.0 =1,152 [A] Technická specifikace: - 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, - 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 výpomoc 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.)	M3	1,152	14 200,00	16 358,40
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>16 358,40</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod palisádami, C 25/30 XF3	M3	1,440	2 620,00	3 772,80

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 102 Autobusové zastávky  
 Rozpočet: 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příčného řezu: 0.09 m2 * 16.0 =1,440 [A] m3				
			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 odskrůžovacích 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>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>3 772,80</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
12	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB tl. 150 mm, frakce 0/32 109.65 (z pol. 582611 A) * 0.15 =16,448 [A] m3	M3	16,448	780,00	12 829,44
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 102 Autobusové zastávky  
**Rozpočet:** 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba hladká, vč. lože tl. 30 mm  ze situace: $3 * (16 * 1.70) + 16.5 * 1.7 = 109,650$ [A] m <sup>2</sup> odečet ostatních druhů dlažeb (z pol. 582614, 58261A): $-(7.20 + 24.00) = -31,200$ [B] m <sup>2</sup> Celkem: $A+B = 78,450$ [C] m <sup>2</sup>	M2	78,450	340,00	26 673,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pás, dlažba hladká, včetně lože 30 mm  ze situace: $4 * (12.0 * 0.50) = 24,000$ [A] m <sup>2</sup>	M2	24,000	390,00	9 360,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovné pásy, dlažba reliéfní, včetně lože tl. 30 mm	M2	7,200	580,00	4 176,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 102 Autobusové zastávky  
**Rozpočet:** 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace: $4 * (0.80 * 1.20 + 0.40 * 2.10) = 7,200$ [A] m <sup>2</sup>				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM podél chodníkové obruby, zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2 z pol. 91722: $64.50 = 64,500$ [A] m	M	64,500	76,00	4 902,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>57 940,44</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
17	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník ABO 4-5, včetně betonového lože tl. 0.10 m a opěrky ze situace: $2 * 16.0 \text{ m} + 16.5 \text{ m} + 8 * 1.70 \text{ m} = 62,100$ [A] m	M	62,100	240,00	14 904,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník ABO 2-15 a 1-15, včetně betonového lože a opěrky	M	64,500	345,00	22 252,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 102 Autobusové zastávky  
**Rozpočet:** 102 Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ABO 2-15: 4 * 2.0 m =8,000 [A] m ABO 1-15: 3 * 14.0 m + 14.5 m =56,500 [B] m Celkem: A+B =64,500 [C] m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy podél chodníkové obruby, včetně spotřeby vody z pol. 91722: 64.50 =64,500 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	64,500	50,00	3 225,00
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>40 381,50</b>

**Celkem:**

**130 944,57**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 191 Dopravně inženýrská opatření

**Rozpočet:** 191 Dopravně inženýrská opatření

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 258 500,00 Kč

**Cena celková:** 120 000,00 Kč

**DPH:** 25 200,00 Kč

**Cena s daní:** 145 200,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 120 000,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 191 Dopravně inženýrská opatření  
 Rozpočet: 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720-01		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení vč. sloupků, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.</p> <p>Hrubý předpoklad značek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- značky zákl. velikosti: IS11b 7x, IS11c 4x, IP10a 3x, A6b 6x, A15 6x, B1 6x, B20a 6x, B20b 6x, B21a 6x, B21b 6x, P7 3x, P8 3x</li> <li>- značky 100x150cm: IS11a/B1 6x</li> <li>- dopravní zábrana Z2: 6x</li> <li>- směrovací desky Z4: 30x</li> <li>- informační cedule pro turisty a cykloturisty na rozcestnících: 10 x</li> </ul> <p>Součástí fakturace bude podrobný rozpis fakturovaných značek a zařízení v rámci této položky</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>120 000,00</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	11372-01		<p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě.</p> <p>Předpoklad obrusné vrstvy ACO 11 v min. tl. 50 mm na celou šířku komunikace, včetně odvozu na místo určené investorem do 20 km</p> <p>500 m2 * 0.05 =25,000 [A] m3</p>	M3	25,000	1 520,00	38 000,00

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 191 Dopravně inženýrská opatření  
 Rozpočet: 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-25,000		-38 000,00
				aktuální množství	0,000		0,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>0,00</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	500,000	12,00	6 000,00
			Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě.				
			zbytkový obsah pojiva 0.30 kg/m2 500 =500,000 [A] m2				
			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				
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce		-500,000		-6 000,00
				aktuální množství	0,000		0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 191 Dopravně inženýrská opatření  
**Rozpočet:** 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11  Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě.  Předpoklad obrusné vrstvy ACO 11 v min. tl. 50 mm na celou šířku komunikace. 500 m2 * 0.05 =25,000 [A] m3  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	25,000	3 720,00	93 000,00
	ZBV:	ZBV 04	méněpráce			-25,000	-93 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>0,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
5	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU  Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na	M2	500,000	3,00	1 500,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 191 Dopravně inženýrská opatření  
 Rozpočet: 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě. z pol. 11372-01: 500 =500,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
	ZBV:	ZBV 04	měněpráce		-500,000		-1 500,00
				aktuální množství	0,000		0,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>0,00</b>

**Celkem: 120 000,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 192 Dopravní značení

**Rozpočet:** 192 Dopravní značení

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 288 660,63 Kč

**Cena celková:** 288 660,63 Kč

**DPH:** 60 618,73 Kč

**Cena s daní:** 349 279,36 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 288 660,63 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 192 Dopravní značení  
 Rozpočet: 192 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914112-01		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST  demontáž a zpětná montáž na stejné místo, turistický rozcestník v km 1.050 u tábořiště Svitačka, včetně nové betonové patky  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	1,000	420,00	420,00
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ  doplnění značení a náhrada za stávající, retroreflexe min. RA1  A2a 2x B29 2x E2b 5x, E4 2x, E8a 1x, E8c 1x I4b 4x, IS3c 9x, IS4c 3x, IS12a 2x, IS12b 2x, IS14 4x, IS24b 2x P1 3x, P2 2x Z3 20x  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	64,000	600,00	38 400,00
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ  odstranění stávajícího DZ, včetně odvozu a uložení na místo stanovené správcem komunikace (KSSLK), předpoklad do 20 km  ze situace: 37 =37,000 [A] ks  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	37,000	85,00	3 145,00
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ  sloupky včetně PKO	KUS	35,000	1 750,00	61 250,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 192 Dopravní značení  
 Rozpočet: 192 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace: 35 =35,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ  odstranění stávajících sloupků DZ, včetně odvozu a uložení na místo stanovené správcem komunikace (KSSLK), předpoklad do 20 km ze situace: 20 =20,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	125,00	2 500,00
6	915211	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, typ I (dle TP 70)  - vodící proužek V4 š. 0.125m: 4715 * 0.125 =589,375 [A] m2 - vodící proužek V2b 1.5/1.5 š. 0.125 m: 188 * 0.125 * 1/2 =11,750 [B] m2 Celkem: A+B=601,125 [C] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	601,125	285,00	171 320,63
7	915211	B	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žluté, autobusové zastávky, typ I (dle TP 70), rozměr 2.5 x 16.0 m  - čáry V11a š. 0.125 m: (4 * 46.0 m) * 0.125 =23,000 [A] m2 - text "BUS": 1 m2 * 8 =8,000 [B] m2 Celkem: A+B =31,000 [C] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	31,000	375,00	11 625,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>288 660,63</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 192 Dopravní značení  
**Rozpočet:** 192 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>288 660,63</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

**Rozpočet:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 826 724,45 Kč

**Cena celková:** 826 724,45 Kč

**DPH:** 173 612,13 Kč

**Cena s daní:** 1 000 336,58 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 826 724,45 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
 Rozpočet: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 187,61 =187,610 [A] pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	187,610	25,00	4 690,25
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>4 690,25</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na mezideponii 627,39 =627,390 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	627,390	125,00	78 423,75

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
 Rozpočet: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatků za skládku v položce 014101 $10*(4,5+6,5+7,8+7,8+6,5+6,1+6,8+7+5,4+6,3+5,2+4,5+4,2+2,9)=815,000$ [A] -627,39 =- 627,390 [B] pro zpětné použití pol.171103 Celkem: A+B =187,610 [C] m3	M3	187,610	300,00	56 283,00
		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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. 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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
**Rozpočet:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

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**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I dovoz z mezideponie 627,39 =627,390 [A] m3  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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	627,390	70,00	43 917,30
5	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt	M3	627,385	220,00	138 024,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
 Rozpočet: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- využití vykopané zeminy, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI) zásyp vyztužené zeminy: $10 * (1,95 + 4,5 + 6,2 + 7,3 + 4 * 6,1 + 6 + 6,1 + 4,4 + 3 * 2,9) = 695,500$ [A] m <sup>3</sup> dosypání paty zajištění vhodnou zeminou: $0,3 * 0,15 * 135 = 6,075$ [B] m <sup>3</sup> ohumusování lince: $-74,19 = -74,190$ [C] m <sup>3</sup> Celkem: A+B+C=627,385 [D] m <sup>3</sup> 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii, včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu	M3	627,390	35,00	21 958,65



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16013 varian</b>	<b>Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta</b>
<b>Objekt:</b>	<b>251</b>	<b>Vyztužený svah vlevo v km 0,250</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>251</b>	<b>Vyztužený svah vlevo v km 0,250</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			627,39 =627,390 [A] m3				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	74,194	450,00	33 387,30
			násyp vhodného nakupovaného materiálu pro ohumusování do lice opěrného systému $(0,15+0,3)/2*((0,64*(2,5*6)+1,28*(2,5*8)+1,61*(2,5*3)+0,96*(2,5*5)+1,92*(2,5*22)+0,64*(2,5*6)+1,28*(2,5*8)+1,61*(2,5*3)+0,96*(2,5*5)+1,92*(2,5*22))=74,194$ [A] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
 Rozpočet: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
8	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) $135*((1,18+1,21+1,16+1,13+1,11+1,24+1,54+4*1,24+3*1,21)/14+0,2)*1,1 = 211,719 [A] m2$	M2	211,719	18,00	3 810,94
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedeno 2x $135*((1,18+1,21+1,16+1,13+1,11+1,24+1,54+4*1,24+3*1,21)/14+0,2)*1,1*2 = 423,437 [A] m2$	M2	423,437	2,00	846,87
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x $135*((1,18+1,21+1,16+1,13+1,11+1,24+1,54+4*1,24+3*1,21)/14+0,2)*1,1 = 211,719 [A] m2$	M2	211,719	2,00	423,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>377 075,95</b>

<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
11	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16kN/m \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)	M2	164,875	1 150,00	189 606,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
**Rozpočet:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy</p> $0,64*(2,5*6)+1,28*(2,5*8)+1,61*(2,5*3)+0,96*(2,5*5)+1,92*(2,5*22)=164,875 [A] m2$ <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy</p> <p>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>				
12	32832		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM</p> <p>VÝŠ 2M - 4M</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost <math>R_t = \min. 16kN/m \dots</math> dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy</p> $2,56*5+2,24*(7,5+5+2,5+2,5+2,5)=57,600 [A] m2$ <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy</p> <p>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>	M2	57,600	1 200,00	69 120,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>258 726,25</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
13	451523		<p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO</p> <p>0,9</p> <p>stěrkoř fr. 32-63</p> $10*(1,57+1,75+1,29+1,28+1,26+1,28+1,30+3*1,31+1,78+1,54+1,55)+5*1,56=193,100 [A] m3$ <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a</p>	M3	193,100	670,00	129 377,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250  
**Rozpočet:** 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení, případně s uložením.				
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>129 377,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
14	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonový žlab š. 0,60m do lože z betonu C20/25n XF3 105+32 =137,000 [A] m	M	137,000	415,00	56 855,00
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>56 855,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>826 724,45</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

**Rozpočet:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 653 982,85 Kč

**Cena celková:** 1 369 215,10 Kč

**DPH:** 287 535,17 Kč

**Cena s daní:** 1 656 750,27 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 369 215,10 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
**Rozpočet:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 121,05 =121,050 [A] z pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	121,050	25,00	3 026,25
	<i>ZBV:</i>	<i>ZBV 03</i>	<i>vícepráce</i>		<i>979,150</i>		<i>24 478,75</i>
					aktuální množství		27 505,00
2	014102.01		POPLATKY ZA RECYKLACI kámen z pol. 96613-01: 74.854 m3 * 2.5 =187,135 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	187,135	25,00	4 678,38
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>32 183,38</b>

<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na mezideponii 462,33 =462,330 [A] m3 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)	M3	462,330	125,00	57 791,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. přeřezávání (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**				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce			-462,330	-57 791,25
			aktuální množství		0,000		0,00
4	12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101  $8*4,4+10*(3,8+10,2+6,8+4,9+19,1+14,7)+8,01*3,5-74,854=583,381$ [A]  -462,33 =- 462,330 [B] pro zpětné použití pol.171103  Celkem: A+B =121,051 [C]	M3	121,051	300,00	36 315,30
		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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</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>- 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:	ZBV 03	vícepráce		798,150		239 445,00
					aktuální množství		275 760,30
20	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	617,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 stísněných prostorech a pod.</li> </ul>				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. 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**				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		181,000		111 677,00
			aktuální množství		181,000		111 677,00
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TRŘ. I dovoz z mezideponie 462,33 =462,330 [A] m3 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	M3	462,330	70,00	32 363,10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		-462,330		-32 363,10
			aktuální množství		0,000		0,00
6	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt - využití vykopané zeminy, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI)	M3	462,325	220,00	101 711,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16013 varian</b>	<b>Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta</b>
<b>Objekt:</b>	<b>252</b>	<b>Vyztužený svah vpravo v km 0,600</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>252</b>	<b>Vyztužený svah vpravo v km 0,600</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp vyztužené zeminy  <math>8*3,5+10*(2+8,8+3,3+17,8+12,9+2,3) = 499,000</math> [A] m3</p> <p>dosypání paty zajištění vhodnou zeminou  <math>0,3*0,15*(8+63,0) = 3,195</math> [B] m3</p> <p>ohumusování líce opěrného systému:  <math>-39,87 = -39,870</math> [C] m3</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=462,325</math> [D] m3</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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		-462,325		-101 711,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,000	0,00
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii, včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu  462,33 =462,330 [A]	M3	462,330	35,00	16 181,55
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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:	ZBV 03	vícepráce			-462,330	-16 181,55
					aktuální množství	0,000	0,00
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  násyp vhodného nakupovaného materiálu pro ohumusování do lice opěrného systému (0,15+0,3)/2*(40,94+84,43+51,84) =39,872 [A] m3	M3	39,872	450,00	17 942,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		2,730		1 228,50
			aktuální množství		42,602		19 170,90
19	17180a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	519,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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> <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> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	ZBV 03	vícepráce		1 011,000		524 709,00
					aktuální množství	1 011,000	524 709,00
9	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) $(8+63)*((0,9+1,1+1,1+0,8+1,7+1,3+0,7+0,7+1)/9+0,2)*1,1=96,323$ [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	96,323	18,00	1 733,81
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		9,100		163,80
					aktuální množství	105,423	1 897,61
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedeno 2x $(8+63)*((0,9+1,1+1,1+0,8+1,7+1,3+0,7+0,7+1)/9+0,2)*1,1*2=192,647$ [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	192,647	2,00	385,29
	ZBV:						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 03		vícepráce		18,200		36,40
					aktuální množství	210,847	421,69
11	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x  (8+63)*((0,9+1,1+1,1+0,8+1,7+1,3+0,7+0,7+1)/9+0,2)*1,1 =96,323 [A] m2  Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	96,323	2,00	192,65
	ZBV:						
	ZBV 03		vícepráce		9,100		18,20
					aktuální množství	105,423	210,85
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>933 847,35</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍŤE S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M  Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové síť dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové síť s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)  Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy 0,64*(2+6)+1,28*(6+3+3)+0,96*2+1,92*(1+3+1+3)+1,59*(1+1)=40,940 [A] m2  Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové síť s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou	M2	40,940	1 150,00	47 081,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
13	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M  Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)  Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy $2,56*(3+1+3)+2,87*(3+1+1)+3,2*(3+3)+2,24*(1+1+6)+3,84*3 +3,52*1 =84,430 [A] m2$  Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	84,430	1 240,00	104 693,20
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		2,600		3 224,00
			aktuální množství		87,030		107 917,20
14	32833		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 4M - 6M  Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)  Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy $4,48*(3+1) + 4,80*3+ 4,16*1 + 5,12*3 =51,840 [A] m2$  Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu	M2	51,840	1 300,00	67 392,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
 Rozpočet: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		6,500		8 450,00
					aktuální množství	58,340	75 842,00
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>230 840,20</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
15	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkodrt' fr. 32-63 $8*1,65+10*(4*1,5+1,4+1,4)+1,7*3 = 106,300 [A] m^3$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	106,300	670,00	71 221,00
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		14,700		9 849,00
					aktuální množství	121,000	81 070,00
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>81 070,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
16	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana	M3	1,859	5 350,00	9 945,65

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
**Rozpočet:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dřevěné fošny 0,05*0,1*3*(8+63)*1,1=1,172 [A] 0,022*0,2*2*(8+63)*1,1=0,687 [B]  Celkem: A+B=1,859 [C] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
17	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana  sloupky prut prům. 32 mm, dl 2,30 , 49 ks 49*2,3*6,31*0,001=0,711 [A]  plech 50/250/3 mm 0,05*0,25*0,003*3*49*7850*0,001=0,043 [B]  Celkem: A+B=0,754 [C] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,754	20 500,00	15 457,00
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>25 402,65</b>

9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	96613-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101  demolice kamenného zdiva z pískovce 0,5*7*0,9+10*0,5*(0,9+2,2+1,6+0,9+4,4+3,7)+8,01*0,5*0,8=74,854 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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	74,854	880,00	65 871,52

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600  
**Rozpočet:** 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				65 871,52

**Celkem:** **1 369 215,10**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

**Rozpočet:** 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 1 429 504,49 Kč

**Cena celková:** 2 501 332,49 Kč

**DPH:** 525 279,82 Kč

**Cena s daní:** 3 026 612,31 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 501 332,49 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
**Rozpočet:** 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 454,03 =454,030 [A] z pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	454,030	25,00	11 350,75
	<i>ZBV:</i>	<i>ZBV 03</i>	<i>vícepráce</i>		<i>1 200,000</i>		<i>30 000,00</i>
					aktuální množství		41 350,75
2	014102.01		POPLATKY ZA RECYKLACI kámen z pol. 96613-01: 149,59 m3 * 2,5 =373,975 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	373,975	25,00	9 349,38
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>50 700,13</b>

<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na mezideponii 737,38 =737,380 [A] m3 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)	M3	737,380	125,00	92 172,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:						
		ZBV 02	vícepráce		1 260,000		157 500,00
		ZBV 03	vícepráce		-1 285,000		-160 625,00
					aktuální množství		712,380
4	12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	454,032	300,00	136 209,60
			- odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101				
			$13 \cdot 8,4 + 10 \cdot (3,9 + 4,1 + 3,9 + 5,9 + 5,4 + 5,8 + 5,6 + 5,4 + 9,5 + 9,4 + 5,1 + 3,7 + 6,8 + 9 + 6,3 + 4,6 + 4,5 + 6,3 + 4,8 + 4,7 + 3 + 5) + 2 \cdot 2,4 - 149,588 = 1 191,412$ [A]				
			-737,38 = - 737,380 [B] pro zpětné použití pol.171103				
			Celkem: A+B =454,032 [C] m3				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 stísněných prostorech a pod.</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>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</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>- 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:	ZBV 03	vícepráce		1 200,000		360 000,00
					aktuální množství		496 209,60
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I dovoz z mezideponie 737,38 = 737,380 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	737,380	70,00	51 616,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
	ZBV:						
		ZBV 02	vícepráce		1 260,000		88 200,00
		ZBV 03	vícepráce		-1 285,000		-89 950,00
					aktuální množství	712,380	49 866,60
6	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt - využití vykopané zeminy, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno	M3	737,375	220,00	162 222,50



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16013 varian</b>	<b>Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta</b>
<b>Objekt:</b>	<b>253</b>	<b>Vyztužený svah vpravo v km 0,800</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>253</b>	<b>Vyztužený svah vpravo v km 0,800</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			souhlasem TDI)				
			zásyp vyztužené zeminy $13*5,9+10*(2+2*2,2+4+4,1+4,1+3,8+4+7,9+7,9+3,2+2,1+5,1+7,9+5,1+3,2+3,2+5+3,2+3,2+1,2+3,2)+2*2,8-149,59 = 810,710$ [A] m <sup>3</sup>				
			dosypání paty zajištění vhodnou zeminou $13*0,3*0,15+222*0,3*0,15 = 10,575$ [B] m <sup>3</sup>				
			ohumusování líce opěrného systému $-83,91 = -83,910$ [C] m <sup>3</sup>				
			Celkem: A+B+C = 737,375 [D] m <sup>3</sup>				
	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:	ZBV 02	vícepráce		1 260,000		277 200,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 03		vícepráce		-1 285,000		-282 700,00
					aktuální množství	712,375	156 722,50
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii, včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu 737,38 = 737,380 [A] m3	M3	737,380	35,00	25 808,30
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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:						
	ZBV 02		vícepráce		1 260,000		44 100,00
	ZBV 03		vícepráce		-1 285,000		-44 975,00
					aktuální množství	712,380	24 933,30
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp vhodného materiálu pro ohumusování do lince opěrného systému (0,15+0,3)/2*(284,2+88,74) = 83,912 [A] m3	M3	83,911	450,00	37 759,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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> <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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		15,600		7 020,00
					aktuální množství		44 779,95
18	17180a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	519,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	ZBV 03	vícepráce		1 200,000		622 800,00
					aktuální množství		622 800,00
9	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) (13+222)*1,2*1,1 =310,200 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	310,200	18,00	5 583,60
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		52,000		936,00
					aktuální množství		6 519,60
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedno 2x (13+222)*1,2*1,1*2 =620,400 [A] m2	M2	620,400	2,00	1 240,80

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu							
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		104,000		208,00
					aktuální množství	724,400	1 448,80
11	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x (13+222)*1,2*1,1 =310,200 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	310,200	2,00	620,40
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		52,000		104,00
					aktuální množství	362,200	724,40
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>1 493 052,25</b>

<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)  Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy 0,64*(9+9+6+6+3)+1,28*(9+12+12+6+9+11+9+12)+0,96*(4+4+6+4+6+6)+1,92*(9+3+9+3)+1,59*(5+6+3+6+6+9+9)+2*6+0,64*6 =284,200 [A] m2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy	M2	284,200	1 150,00	326 830,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		29,900		34 385,00
					aktuální množství	314,100	361 215,00
13	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M  Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)  Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy $2,24*(1,5+3+6) + 2,56*(6+6+3) + 2,87*6+3,2*3 = 88,740 [A] m^2$  Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	88,740	1 250,00	110 925,00
	ZBV:	ZBV 02	vícepráce		22,100		27 625,00
					aktuální množství	110,840	138 550,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>499 765,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkodrt' fr. 32-63 $13*1,6+10*(1,6+1,6+1,6+1,6+1,5+1,6+1,6+1,5+1,6+1,6+1,7+1,5+1,5+1,6+1,4+1,6+1,5+1,5+1,5+1,4+1,7)=362,800$ [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	362,800	670,00	243 076,00
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>243 076,00</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
15	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana dřevěné fošny $0,05*0,1*3*(13+222)*1,1=3,878$ [A] $0,022*0,2*2*(13+222)*1,1=2,275$ [B] Celkem: A+B=6,153 [C] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M3	6,153	5 350,00	32 918,55
16	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana sloupky prut prům. 32 mm, dl 2,30 , 157 ks $159*2,3*6,31*0,001=2,308$ [A] plech 50/250/3 mm $0,05*0,25*0,003*3*159*7850*0,001=0,140$ [B] Celkem: A+B=2,448 [C] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky,	T	2,448	20 500,00	50 184,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800  
 Rozpočet: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>83 102,55</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
17	96613-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101  demolice kamenného zdiva z pískovce 11,3*0,5*1,75+10*0,5*(0,53+0,75+0,95+1,23+1,52+1,58+1,37+1,31+2,05+2,4+1,02+0,9+1,7+2,3+1,72+1,13+0,93+1,43+1,05+0,73+1,34) =149,588 [A] m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	149,587	880,00	131 636,56
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>131 636,56</b>

**Celkem:**

**2 501 332,49**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta

**Objekt:** 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

**Rozpočet:** 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s.

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 128 546,70 Kč

**Cena celková:** 222 547,25 Kč

**DPH:** 46 734,92 Kč

**Cena s daní:** 269 282,17 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 222 547,25 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
 Rozpočet: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina $5*(6,7+6,6+4,2+2,8+3,1)=117,000$ [A] pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	117,000	25,00	2 925,00
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		58,000		1 450,00
			aktuální množství		175,000		4 375,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>4 375,00</b>

1			<b>Zemní práce</b>				
2	12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101 $5*(6,7+6,6+4,2+2,8+3,1)=117,000$ [A] m3 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny	M3	117,000	300,00	35 100,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 16013 varian</b>	<b>Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta</b>
<b>Objekt:</b>	<b>254</b>	<b>Vyztužený svah vlevo v km 1,240</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>254</b>	<b>Vyztužený svah vlevo v km 1,240</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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:	ZBV 03	vícepráce		58,000		17 400,00
			aktuální množství		175,000		52 500,00
3	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>dovoz z mezideponie z SO101</p> <p>68,41 =68,410 [A] m3</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> </ul>	M3	68,410	70,00	4 788,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
 Rozpočet: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

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 - 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
4	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS  - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt - využití vykopané zeminy z SO101, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI)  zásyp vyztužené zeminy $5 \cdot (4,75 + 4,7 + 2,5 + 1,6 + 1,4) = 74,750$ [A] m3  dosypání paty zajištění vhodnou zeminou $0,3 \cdot 0,15 \cdot 25 = 1,125$ [B] m3  ohumusování líce opěrného systému $-7,47 = -7,470$ [C] m3  Celkem: A+B+C = 68,405 [D] m3  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	M3	68,405	220,00	15 049,10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
 Rozpočet: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
5	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>násyp vhodného materiálu pro ohumusování do líce opěrného systému                      (0,15+0,3)/2*33,21 =7,472 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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> <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 a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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</li> </ul>	M3	7,472	450,00	3 362,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
 Rozpočet: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		1,010		454,50
			aktuální množství		8,482		3 816,90
11	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	519,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- 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:	ZBV 03	vícepráce		130,410		67 682,79
			aktuální množství		130,410		67 682,79

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
**Rozpočet:** 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) 25*1,5*1,1 =41,250 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	41,250	18,00	742,50
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		4,490		80,82
			aktuální množství		45,740		823,32
7	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedno 2x 25*1,5*1,1*2 =82,500 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	82,500	2,00	165,00
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		8,980		17,96
			aktuální množství		91,480		182,96
8	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x 25*1,5*1,1 =41,250 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	41,250	2,00	82,50
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		4,490		8,98

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
 Objekt: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
 Rozpočet: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		45,740		91,48
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>144 935,25</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
9	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M  Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (vyztužené tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)  Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy $0,64*3+1,28*(3*3)+0,96*(3+3+3)+ 1,59*(3+3+1) =33,210 [A] m2$  Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dopravu a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	33,210	1 150,00	38 191,50
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		4,490		5 163,50
			aktuální množství		37,700		43 355,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>43 355,00</b>

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
10	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	42,000	670,00	28 140,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 16013 varian Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje - varianta  
**Objekt:** 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240  
**Rozpočet:** 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkokodrt' fr. 32-63 1,8*10+1,6*15 =42,000 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	ZBV:	ZBV 03	vícepráce		2,600		1 742,00
					aktuální množství	44,600	29 882,00
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>29 882,00</b>

**Celkem:** **222 547,25**