

## **Dodatek č. 2**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/2155/2017**

**"Silnice III/01023 Harrachov"**

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

### **Integra stavby, a.s.**

se sídlem Hrádecká 156, Liberec XXXIII-Machnín, 460 01 Liberec

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Petr Turek, statutární ředitel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence: vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 955

dále jen „zhotovitel“

takto:

### **Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 4.9.2017 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem

pod č. OLP/2155/2017, ke které smluvní strany uzavřely dne 12.6.2018 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).

2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

### **Článek I.** **Předmět dodatku**

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému mění o méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 331 752,12 Kč bez DPH, tj. 401 420,07 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>41 484 147,41 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>- 331 752,12 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	<b>41 152 395,29 Kč</b>
DPH	<b>8 642 003,01 Kč</b>
Cena díla po odečtení ceny méněprací včetně DPH	<b>49 794 398,30 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 závazků ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel

prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelům v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1767/18/RK ze dne 18.9.2018.

V Liberci dne 1.10.2018

V Liberci dne 24.9.2018

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Ing. Petr Turek, statutární ředitel

## 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/01023 Harrachov“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/01023 Harrachov“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

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

**Silnice III/01023 Harrachov - SO 101 – Silnice III/01023 – extravilán (km 0,050 – 1,990)**

**Silnice III/01023 Harrachov - SO 102 - Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 – 2,480)**

**Silnice III/01023 Harrachov – SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1**

#### Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

**Silnice III/01023 Harrachov - SO 101 – Silnice III/01023 – extravilán (km 0,050 – 1,990)**

#### Odůvodnění méněprací:

Méně práce na SO 101 vznikly na základě neprovedení demontáže kovových částí

#### Méněpráce

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	- 10,183	2 995,00	- 30 498,09
<b>Méněpráce celkem</b>					<b>- 30 498,09</b>

**Silnice III/01023 Harrachov - SO 102 - Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 – 2,480)**

#### Odůvodnění méněprací:

Méněpráce na SO 102 vznikly na základě neprovedení demontáže kovových částí a neprovedení silničního zábradlí. Ponecháno zábradlí stávající, které je součástí mostu ev.č. 01023-5, který nebyl součástí této zakázky.

#### Méněpráce

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	- 68,000	3 300,00	- 224 400,00
966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	- 0,429	2 995,00	- 1 284,86
<b>Méněpráce celkem</b>					<b>- 225 684,86</b>

## Silnice III/01023 Harrachov – SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

### Odůvodnění méněprací:

Méněpráce na SO 201 vznikly na základě neprovedení demontáže kovových částí. Dále po odstranění nánosů bylo nalezeno funkční stávající odvodnění mostu. Dřevěné obložení mostu nemělo žádné opodstatnění, tudíž bylo rozhodnuto o jeho neprovedení.

### Méněpráce

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M2	- 23,123	1 390,00	- 32 140,97
93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	- 2,220	9 800,00	- 21 756,00
93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	- 2,000	8 500,00	- 17 000,00
966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	- 1,560	2 995,00	- 4 672,20
<b>Méněpráce celkem</b>					<b>- 75 569,17</b>

### Silnice III/01023 Harrachov

▪ Cena víceprací bez DPH	<b>0,00 Kč</b>
▪ Cena méněprací bez DPH	<b>- 331 752,12 Kč</b>
▪ Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH	<b>331 752,12 Kč</b>
▪ Absolutní hodnota změny v % (max. 15% dle § 222 odst. 4 zákona)	<b>0,79 %</b>
▪ Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona	<b>- 331 752,12 Kč</b>

**Zhotovitel** : Integra stavby, a.s. Mgr. Ondřej Hušek .....

Dne .....

**TDI** : INVESTING CZ spol. Olina Kalousová .....

Dne .....

**Zástupce  
objednatele** : Krajská správa silnic  
Libereckého kraje,  
příspěvková organizace Tomáš Čáp .....

Dne .....

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 15169 - Silnice III/01023 Harrachov**

**Varianta: -**

Odbytová cena [Kč] : 41 152 395,29

OC+DPH [Kč] : 49 794 398,30

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	709 800,00	149 058,00	858 858,00
SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)	10 050 483,95	2 110 601,63	12 161 085,58
SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)	4 632 948,98	972 919,29	5 605 868,27
SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)	14 406 172,47	3 025 296,22	17 431 468,69
SO 151	Propustky (pod silnicí)	2 811 961,74	590 511,97	3 402 473,71
SO 152	Propustky (pod sjezdy)	545 789,34	114 615,76	660 405,10
SO 191	Dopravní značení	812 933,49	170 716,03	983 649,52
SO 192	Dopravně inženýrská opatření	473 400,00	99 414,00	572 814,00
SO 201	Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1	1 458 068,98	306 194,49	1 764 263,47
SO 202	Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3	2 436 460,05	511 656,61	2 948 116,66
SO 203	Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6	2 466 832,29	518 034,78	2 984 867,07
SO 801	Kácení dřevin	347 544,00	72 984,24	420 528,24

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 725 000,00 Kč

**Cena celková:** 709 800,00 Kč

**DPH:** 149 058,00 Kč

**Cena s daní:** 858 858,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 709 800,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
000			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem.  1=  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
2	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  archeologický dohled (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)  1=  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	ZBV:	ZBV 01	SO 000				
						-0,260	-5 200,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,740	14 800,00
3	02821	2	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU</p> <p>záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 10 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>1=</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
	ZBV:	ZBV 01	SO 000			-1,000	-10 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>1=</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mostní list včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS. 1=				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	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 (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=	KPL	1,000	320 000,00	320 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	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=	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	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 věčných 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	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			investora). 1= 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				
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  Pasport dotčených komunikací a budov před a po stavbě; kamerová zkouška kanalizace v blízkosti pažení SO 103; položka na příkaz TDI nebo investora. 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
10	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, oplotením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1= Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
000			Všeobecné konstrukce a práce				709 800,00
<b>Celkem:</b>							<b>709 800,00</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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

**Základní cena:** 10 080 982,04 Kč

**Cena celková:** 10 050 483,95 Kč

**DPH:** 2 110 601,63 Kč

**Cena s daní:** 12 161 085,58 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 10 050 483,95 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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  odkopávky obecné z pol. 122738.1 a 122738.2 72,82+657,65= čištění nánosů na vozovce z pol. 12911 odhad 50,0= přebytek ornice a lesní půdy (sejmutí drnu) tl. 100mm z pol. 11130: 0,1*7249,1= reprofilace příkopů z pol. 12930 a 12931: 605,35+0,25*922,7= Cel Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 341,405	200,00	468 281,00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 117,39*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	211,302	290,00	61 277,58
3	02730		POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana IS v souběhu s výkopy, vč. vytýčení (u vpustí a zidek, vodovod, NN) 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>539 558,58</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101  předpoklad 50% zatravněné plochy dočasného záboru, zbývající část v pol. 121104 odečet cad 14498,2*0,5= Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	7 249,100	20,00	144 982,00
5	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014112  místě osazení UV: podkladní vrstva: 0,15*1,5*394,6/2= ochranná vrstva: 0,15*1,8*394,6/2= nezp. sjezdy: podkladní vrstva: 0,15*1,2*(10,7+38,0)= ochranná vrstva: 0,15*1,5*(10,7+38,0)= Celkem: A+B+C+D= 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	M3	117,388	280,00	32 868,64

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  tl. 40mm v celé délce úseku, odečet cad 0,04*16261,9= tl. +60mm (celk. 100mm) v místech zákl.sanace, 20% nové plochy+sjezdy+UV, z pol. 574C06 33,41+153,47= tl. +50mm (celk. 150mm) v místech hloub.sanace, 10% nové plochy+sjezdy+UV, z pol. 576E06 28,44+63,  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	929,746	679,00	631 297,53
7	113728	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  odstranění okrajů st. vozovky, pod celoploš. frézováním, tl. 110mm, odečet cad, rozdíl ploch z pol. 113728 a 574A04: 0,11*(16261,9-12486,2)=  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	415,327	679,00	282 007,03
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM  odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito  předpoklad 50% zatravněné plochy dočasného záboru (dále využitelná ornice), zbývající část v pol. 11130 tl. 100mm, odečet cad 14498,2*0,5*0,1=  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	724,910	117,00	84 814,47
10	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 stržení krajnic tl. 100mm odečet cad 6576,5*0,1=  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	M3	657,650	230,00	151 259,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odkop pro uliční vpusti a odtokové potrubí výkop pro uliční vpusti: 12*0,6*1,5*1,5= výkop pro přípojky UV: z pol. 87434: 0,95*1,0*59,6= Celkem: A+B=	M3	72,820	230,00	16 748,60
			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)				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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**				
11	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR.I, ODVOZ DO 5KM ornice na zpětné ohumusování z meziskládky z pol. 121104 724,91=	M3	724,910	145,00	105 111,95
		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				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
12	125738	1	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>zásyp rýh pro potrubí UV: z pol. 17411: 47,08 = dosypání krajnic z pol. 17310: 1341,3= Celkem: A+B=</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 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>- 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>- 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> </ul>	M3	1 388,380	220,00	305 443,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
13	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM chybějící ornice na ohumusování, doplněno ze skládky z pol. 18221 a 18231 a 125734: tl. 100mm: 0,1*(14144,4+3465,6)-724,91= 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 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	M3	1 036,090	220,00	227 939,80
14	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU očištění vozovky + 100m navazujících úseků od nánosů během stavby. Vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 2*(2100,0+100)*7,5=	M2	33 000,000	1,70	56 100,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>reprofilace příkopů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>délka dle hloubky: 0,20 m: (168+133,1+13,9+9,7+66,4+41,9+106,3-23,4)*0,5= 0,15 m: (167,8+24,5+42,0)*0,4= 0,40 m: (35,1+43,9+42,5+30,9+12,9+47,8+65,6+38,4)*0,8= Celkem: A+B+C=</p>	M3	605,350	270,00	163 444,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>délka: 147,6+1,8+43,2+80,7+212,1+15,4+42,1+57,3+9,7+21,4+157,3+134,1=</p>	M	922,700	55,00	50 748,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypání krajnic za ukončením vrstev, nenamrzavá zemina vhodná dle ČSN 73 6133</p> <p>UV: 12*0,3*3,5*2,0= doplnění materiálu pod ornici po vybourání krajnic: 0,20*6580,60= Celkem: A+B=</p>	M3	1 341,320	195,00	261 557,40
			<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>- svahování, hutnění a 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> </ul>				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	17411		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásyp rýh pro odtokové potrubí z uličních vpustí přípočky UV: $0,95 \cdot 1 \cdot (5,6+3,8+4,1+3,5+5,2+6,0+5,3+5,5+5,7+5,4+4,8+4,7) - 0,4 \cdot 0,4 \cdot (5,6+3,8+4,1+3,5+5,2+6,0+5,3+5,5+5,7+5,4+4,8+4,7) =$ 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 - 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	47,084	105,00	4 943,82
19	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 zásyp výkopu pro uliční vpusti, vč. hutnění UV: $12 \cdot 0,6 \cdot 1,5 \cdot 1,5 - 12 \cdot 0,1 \cdot 1,0 \cdot 1,0 + 12 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 3,14 \cdot 0,6 - 12 \cdot 0,6 \cdot 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 =$ 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	M3	14,322	799,00	11 443,28

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava pláně přehutněním, v oblastech plné konstrukce, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 20ks místě osazení UV: $1,8 \cdot 394,6/2 =$ nezp. sjezdy: $1,5 \cdot (10,7 + 38,0) =$ Celkem: A+B=  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	428,190	18,00	7 707,42
21	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ  srovnání ploch před ohumusováním  z pol. 18241: 17610,0=  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	17 610,000	12,00	211 320,00
22	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  tl. 100mm; odečet cad 14144,4=  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	14 144,400	21,00	297 032,40
23	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M  tl. 100mm; odečet cad 3465,6=  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 465,600	21,00	72 777,60
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	17 610,000	12,00	211 320,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			osetí travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRMAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221 a 18231: 14144,4+3465,6=				
			Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>3 330 868,04</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
25	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod uliční vpusti 12*0,1*1,0*1,0+12*0,1*0,6*3,14*0,6=	M3	2,556	2 100,00	5 367,60
			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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a výplňová vrstva ŠP pod odtokové potrubí ul.vpustí	M3	7,665	490,00	3 755,85

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 87434: $59,6 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1) =$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>9 123,45</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
27	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění  místě osazení UV: podkladní vrstva: $1,5 \cdot 394,6/2 \cdot 0,15 =$ ochranná vrstva: $1,8 \cdot 394,6/2 \cdot 0,15 =$ nezp, sjezdy: podkladní vrstva: $1,2 \cdot (10,7 + 38,0) \cdot 0,15 =$ ochranná vrstva: $1,5 \cdot (10,7 + 38,0) \cdot 0,15 =$ Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	117,388	709,00	83 228,09
28	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem plochy odečteny cad krajnice: $0,1 \cdot 6580,60 =$ nezp, sjezdy: $0,1 \cdot (10,7 + 38,0 + 46,0) =$ Celkem: A+B= Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	667,530	445,00	297 050,85
29	572133	1	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2  pod ACP, z pol. 574E06: 28,44/0,05= Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	568,800	15,50	8 816,40



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572133	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2 úseky se sanací rozvětvených trhlin pod ACP, z pol. 574E06: 63,945/0,05=  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 278,900	15,50	19 822,95
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2 pod ACO, z pol. 574A04: 639,46/0,05=  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	12 789,200	9,50	121 497,40
34	572221	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-EP, 1,0kg/m2 v místech pokládky geomříže z pol. 57475: 639,46=  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	639,460	10,50	6 714,33
32	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 pod ACL, z pol. 574C06: 33,41/0,06=  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	556,833	9,60	5 345,65

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místech sanace - obnovy ACL pod ACL, z pol. 574C06: 153,47/0,06= 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	2 557,833	9,60	24 555,20
35	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m z pol. 58920.2: 639,46*1,0= Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	639,460	79,00	50 517,34
36	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet ploch cad silnice: 0,05*12486,2= asf.sjezdy: 0,05*463,9= mosty SO 201 a SO 202: (-1)*0,05*(5,0*7,5+16,45*7,5)=(-)0,05*160,88m2= Celkem: A+B+C= Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	639,461	4 492,80	2 872 970,38
37	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S v místě osazení UV: odečet cad 0,06*394,6*1,05= most SO 201: 0,06*9,0*7,5= most SO 202: 0,06*10,0*7,5= Celkem: A+B+C= Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M3	33,410	4 212,00	140 722,92

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
38	574C06	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>úseky se sanací, předpoklad 20% plochy</p> <p>z pol. 572213: 0,2*0,06*12789,2=</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	153,470	4 212,00	646 415,64
40	574E06	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p> <p>úseky se sanací samostatných trhlin rozvětvených, předpoklad 10% plochy</p> <p>z pol. 572213 0,1*0,05*12789,2=</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	63,946	4 099,50	262 146,63
39	574E06	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p> <p>v místě osazení UV: 0,05*394,6*1,08= most SO 201: 0,05*9,0*7,5= most SO 202: 0,05*10,0*7,5= Celkem: A+B+C=</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> </ul>	M3	28,433	4 099,50	116 561,08

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
42	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 40mm, š. 25mm sanace samostatných jednoduchých trhlin; 10% nové plochy 1bm á 2m2: 0,1*12789,2*(1,0/2,0)= objem 0,04*0,025*639,46= Celkem: A+B=	M	640,099	79,00	50 567,82
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
41	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 20mm, š. 12mm, typ N2 při napojení na stav.kryt hl. trasa: 8,9+7,6+7,9+3*6,5= při napojení na stav.kryt sjezdy: 10,9+35,4+12,8= práce po polovinách: 1940,0= Celkem: A+B+C=	M	2 043,000	49,00	100 107,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>4 807 039,63</b>

<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
43	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí z trub PP DN 200 min. SN8, vč. zaústění do šachet a vyústění skrz výústní objekt, vč. zkoušky vodotěsnosti přípojky ul, vpustí, DN200: 5,6+3,8+4,1+3,5+5,2+6,0+5,3+5,5+5,7+5,4+4,8+4,7=	M	59,600	405,00	24 138,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
44	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců hl. 0,95m - dodávka a montáž DN500, vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 12= 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, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	12,000	9 500,00	114 000,00
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>138 138,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
45	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní zábradlí na římse za mostem ev.č. 01023-2 se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou 15,8+1,5= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	17,300	3 300,00	57 090,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	9113A1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -  DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>úroveň zadržení N2, vč.osazení odrazek do pásnic, délka vč. výškových náběhů  kompletní nové svodidlo bez ohledu na množství použitelného stávajícího svodidla.  Přesný typ svodidla bude schválen investorem při realizaci stavby</p> <p>km 0.174 - 0.376: 2*180,0= km 0.509 - 0.604: 68,0= km 0.638 - 0.759: 132,0+98,0= km 0.865 - 1.114: 2*52,0+152= km 1.190 - 1.326: 136,0+104,0= km 1.348 - 1.493:  148,0+52,0= km 1.585 - 1.637: 2*52,0= km 1.751 - 1.990: 52,0+208,0+112,0= použitelná část stáva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	863,600	825,00	712 470,00
47	9113A5		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -  SAMOSTATNÝ PŘESUN</p> <p>úroveň zadržení N2; použitelná část stávajícího demontovaného svodidla úz N2  (demontáž a znovuosazení), doplnění odrazek do prolisu pásnice v celém rozsahu,  použitelné množství 80% původního svodidla, délka vč. výškových náběhů. Přesný  typ svodidla bude schválen investorem při realizaci stavby</p> <p>1208*0,80=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>-</p>	M	966,400	150,00	144 960,00
48	919111	1	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>řezání hl. 20mm</p> <p>z pol. 58920.1: 2043,0=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	2 043,000	55,00	112 365,00
50	919111	3	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>řezání hl. 50mm</p> <p>oříznutí sanovaných ploch v oblastech výměny ACP; sanace 10% plochy ACO: z pol. 572213 odhad <math>4*(0,1*12789,2)^{(1/2)}=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	143,048	59,00	8 439,83

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 40mm sanace trhlin 10% nové plochy: z pol. 58920.2: 639,46= napojení na stav.kryt sjezdy: z pol. 58920.1: 59,10= Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	698,560	57,00	39 817,92
51	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm oříznutí sanovaných ploch (výměny) ACL; 20% plochy ACO: z pol. 572213 odhad $4*(0,2*12789,2)^{(1/2)}$ = Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	202,300	90,00	18 207,00
52	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu při vyústění UV: $8*1,8+2,1+4,2+1,5+1,8$ = zpevnění příkopu: 11,1= Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	35,100	515,00	18 076,50
53	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON výtokové pozitivní čelo 720*600*240/445 výstvní prefabrikovaný bet. objekt pro odtokové potrubí z uličních vpustí, napojené na žlaby š.600mm; kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení 12= 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.,	KUS	12,000	3 995,00	47 940,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
54	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM po odfrézování a po dokončení +100 m před a za úsekem. Položka vč. likvidace odpadu. $2 \cdot (2100,0 + 100) \cdot 7,5 =$	M2	33 000,000	2,00	66 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
55	93861		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OMYTÍM VODOU vyčištění mostních závěrů mostu ev.č. 01023-2: $0,5 \cdot 2 \cdot 7,8 =$	M2	7,800	50,00	390,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
56	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km nepoužitelná část stávajícího svodidla - předpoklad 20%: $0,2 \cdot 1208 \cdot 0,04 =$ zábradelní svodidlo na římse za mostem 01023-2: $(15,8 + 1,5) \cdot 0,03 =$ Celkem: A+B=	T	10,183	2 995,00	30 498,09
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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 08	SO 101				
					-10,183		-30 498,09
					aktuální množství	0,000	0,00



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				1 225 756,25
<b>Celkem:</b>							<b>10 050 483,95</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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

**Základní cena:** 4 858 633,84 Kč

**Cena celková:** 4 632 948,98 Kč

**DPH:** 972 919,29 Kč

**Cena s daní:** 5 605 868,27 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 4 632 948,98 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  odkopávky obecné z pol. 122738.1 a 122738.2 40,51+51,33= hloubení rýh pro travivody z pol. 21263: 258,6*0,25= čištění nánosů na vozovce z pol. 12911 odhad 15,0= sejmutí drnu tl. 100mm z pol. 11130: 0,1*1746,7= reprofilace příkopů z pol. 12930 a 12931: Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	573,905	200,00	114 781,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť; 2,5t/m3  z pol. 966138.1: 40,35*2,5= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	100,875	90,00	9 078,75
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966118, 966158: (6,0+1,51)*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,273	600,00	10 363,80
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 488,27*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	878,886	90,00	79 099,74
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3  podklad chodníků z pol. 113338: 38,84*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	69,912	360,00	25 168,32
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana IS v souběhu s výkopy, vč. vytýčení  1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>248 491,61</b>

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
7	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odečet cad 1746,7= Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 746,700	20,00	34 934,00
8	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014112 v místě osazení obrub, UV, drenáže: podkladní vrstva: 1,2*624,3*0,15= ochranná vrstva: 1,5*624,3*0,15= sjezdy: podkladní vrstva: 1,2*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15= ochranná vrstva: 1,5*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15= chodník: 776,8*0,15= Celkem: A+B+C+D+E= 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	488,269	280,00	136 715,32
9	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122 podklad chodníků tl. 50mm 0,05*776,8m2= 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	38,840	790,00	30 683,60
10	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné tl. 40mm v celé délce úseku, odečet cad 0,04*4143,8= tl. +60mm (celk. 100mm) v místech zákł.sanace, 20% nové plochy+sjezdy+UV; z pol. 574C06 (1+2) 59,82+42,36= tl. +50mm (celk. 150mm) v místech hloub.sanace, 10% nové plochy+sjezdy+UV; z pol. 574E06 (1+2) 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	335,432	679,00	227 758,33

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	113728	3	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  obnova obrusné vrstvy na mostě ev.č.01023-5 tl. 40mm; 0,04*53,0*8,0=0,04*424,0m2=  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	16,960	679,00	11 515,84
11	113728	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  odstranění okrajů st. vozovky, pod celoploš. frézováním, tl. 110mm, odečet cad, rozdíl ploch z pol. 113728 a 574A04: 0,11*(4143,8m2-3172,0)=  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	106,898	679,00	72 583,74
13	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101  v místě osazení nových UV: 9*0,25*1,5*1,5= v místě osazení stávajících UV: 4*0,25*(1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)= přípojky UV: 0,6*1*(5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1)= v místě osazení drenážních šachet: 4*0,65*1,6*1,6= Celkem: A+B+C+D=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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	M3	40,506	230,00	9 316,38

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
14	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 stržení krajnic tl. 100mm odečet cad 513,3*0,1=	M3	51,330	230,00	11 805,90
			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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	125738	1	- 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**	M3	225,470	220,00	49 603,40
			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásyp rýh pro potrubí UV: z pol. 17411: 19,67= násyp pod chodníkem: z pol. 171101: 205,8= Celkem: A+B=				
			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 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.)				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM chybějící ornice na ohumusování, doplněno ze skládky z pol. 18221 a 18231: tl. 100mm: 0,1*(1104,8+895,5)= 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 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	M3	200,030	220,00	44 006,60
17	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU očištění vozovky + 100m navazujících úseků od nánosů během stavby. Vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 2*(500,0+100)*7,5=	M2	9 000,000	1,70	15 300,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU reprofilace příkopů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 délka dle hloubky: 0,20 m: (30,1+14,5+18,5)*0,5= 0,15 m: 27,3*0,4= 0,40 m: (18,6+26,3+34,6+50,7+50,8)*0,8= Celkem: A+B+C=	M3	187,270	270,00	50 562,90
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
19	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101 délka: 17,9+144=	M	161,900	55,00	8 904,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 výměry z řezů: chodník vpravo: 155,3= chodník vlevo: 50,5= Celkem: A+B=	M3	205,800	105,00	21 609,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	17411		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásyp rýh pro odtokové potrubí z uličních vpustí přípojky UV: $0,60 \cdot 1 \cdot (5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1) - 0,4 \cdot 0,4 \cdot (5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1) =$ 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 - 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	19,668	135,00	2 655,18
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63; zásyp výkopu pro uliční vpusti, vč. hutnění UV: $9 \cdot 0,25 \cdot 1,5 \cdot 1,5 - 9 \cdot 0,1 \cdot 0,25 \cdot 3,14 \cdot 0,6 =$ 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	M3	4,639	799,00	3 706,56

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
24	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava pláně přehutněním na Edef2=30 MPa, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 5ks chodníky, odečet cad 940,2=  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	940,200	15,00	14 103,00
23	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava pláně přehutněním na Edef2=45 MPa, v oblastech plné konstrukce, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 5ks v místě osazení obrub, UV, drenáže: 1,5*624,3= sjezdy: 1,5*(52,9+95,8+129,6+15,3)= Celkem: A+B=  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 376,850	15,00	20 652,75
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ  srovnání ploch před ohumusováním  z pol. 18241: 2000,3=  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	2 000,300	12,00	24 003,60
26	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  tl. 100mm; odečet cad 1104,8=  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 104,800	21,00	23 200,80
27	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	895,500	21,00	18 805,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. 100mm; odečet cad 895,5=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 000,300	12,00	24 003,60
			oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRMAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221 a 18231: 1104,8+895,5=				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>856 430,50</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
29	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	258,600	280,00	72 408,00
			podélná drenáž pod komunikací, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 8/16, 8/32, 32/63, vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101 odečet cad 258,6=				
			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 - 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				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>72 408,00</b>

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
30	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod uliční vpusti $9*0.1*1.0*1.0+9*0.1*0.25*3.14*0.6=$ 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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	1,324	2 100,00	2 780,40
31	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a výplňová vrstva ŠP pod odtokové potrubí ul.vpustí přípojky UV: $(0,4*0,4-3,14*0,1*0,1)*(5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1)=$ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,748	490,00	2 816,52
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 596,92</b>

5 **Komunikace**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění  v místě osazení obrub, UV, drenáže: podkladní vrstva: 1,2*624,3*0,15= ochranná vrstva: 1,5*624,3*0,15= sjezdy: podkladní vrstva: 1,2*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15= ochranná vrstva: 1,5*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15= chodník: 940,2*0,15= Celkem: A+B+C+D+E= Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	512,779	709,00	363 560,31
33	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku zajistí zhotovitel chybějící objem plochy odečteny cad chodníky 50mm: 0,05*916,2= Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	45,810	465,00	21 301,65
34	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku zajistí zhotovitel chybějící objem plochy odečteny cad krajnice 100mm: 0,1*638,8= Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	63,880	445,00	28 426,60
36	572133	2	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2; úseky se sanací	M2	353,000	22,00	7 766,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACP, z pol. 574E06.2: 17,65/0,05= 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				
35	572133	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2	M2	1 913,200	15,50	29 654,60
			pod ACP; v místě obrub, UV, mostu SO 203, sjezdů: z pol. 574E06: 49,85/0,05 = chodníky: z pol. 574A01: 45,81/0,05= Celkem: A+B= 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				
38	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2	M2	424,000	9,50	4 028,00
			pod ACO, obnova ohrubné vrstvy na mostě ev.č.01023-5 53,0*8,0= 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				
37	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2	M2	4 446,200	9,50	42 238,90
			pod ACO, z pol. 574A01 a 574A04: 45,81/0,05+176,5/0,05= 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				
41	572221	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 1,0kg/m2; v místech pokládky geomříže	M2	176,500	10,50	1 853,25

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 57475: 176,5= 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				
39	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 pod ACL, z pol. 574C06: 59,82/0,06= 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	997,000	9,60	9 571,20
40	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2; úseky se sanací pod ACL, z pol. 574C06: 42,36/0,06= 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	706,000	9,60	6 777,60
42	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m z pol. 58920.2: 176,5= Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	176,500	79,00	13 943,50
43	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet ploch cad chodníky 0,05*916,2=	M3	45,810	4 609,80	211 174,94



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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.				
44	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet ploch cad silnice: 0,05*3172,4= asf.sjezdy: 0,05*(81,8+52,9+95,8+129,6+134,2)= mosty SO 203: (-1)*0,05*19,0*7,2=(-1)*0,05*136,8m2= Celkem: A+B+C=	M3	176,495	4 492,80	792 956,74
			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.				
45	574A04	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár obnova obrusné vrstvy na mostě ev.č.01023-5 tl. 40mm; 0,04*53,0*8,0=0,04*424,0m2=	M3	16,960	4 492,80	76 197,89
			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.				
47	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S úseky se sanací, předpoklad 20% plochy z pol. 574A04: 0,2*0,06*176,5/0,05=0,2*0,06*3530m2=	M3	42,360	4 212,00	178 420,32

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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.				
46	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S v místě osazení obrub,UV a drenáže: odečet cad 0,06*624,3= sjezdy: odečet cad 0,06*(52,9+95,8+129,6+15,3)= most SO 203: 0,06*2*5,0*7,9= Celkem: A+B+C=	M3	59,814	4 212,00	251 936,57
			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.				
49	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S úseky se sanací, předpoklad 10% plochy ACO (1/2 plochy ACL) z pol. 574A04: 0,1*0,05*176,5/0,05=0,1*0,05*3530m2=	M3	17,650	4 099,50	72 356,18
			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.				
48	574E06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S v místě osazení obrub,UV a drenáže: odečet cad 0,05*624,3= sjezdy: odečet cad 0,05*(52,9+95,8+129,6+15,3)= most SO 203: 0,05*2*5,0*7,9= Celkem: A+B+C=	M3	49,845	4 099,50	204 339,58
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
50	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba, bet., tl. 60 mm, lože ŠP tl. 30 mm chodníky: odečet cad 24,0= 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	24,000	550,00	13 200,00
52	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 40mm, š. 25mm sanace trhlin 10% nové plochy 1bm á 2m2: z pol. 574A04: $0,1*(176,5/0,05)*(1,0/2,0)=$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	176,500	79,00	13 943,50
51	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 20mm, š. 12mm, typ N2 podél přídlažby a UV: $686,3=$ při napojení na stav.kryt hl. trasa: $7,2+7,2+9,0 =$ při napojení na stav.kryt sjezdy: $12,7+6,5+7,8+7,8+6,3+4,4=$ práce po polovinách: $490,0=$ Celkem: $A+B+C+D=$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	1 245,200	49,00	61 014,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				<b>2 404 662,13</b>
8			<b>Potrubí</b>				
53	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí z trub PP DN 200 min. SN8, vč. zaústění do šachet a vyústění skrz výústní objekt, vč. zkoušky vodotěsnosti přípojky ul. vpusť, DN200: 5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+4,0+4,4+3,1= Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	44,700	405,00	18 103,50
54	895111		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60 Drenážní šachta DN 600 (630) z betonových prefabrikovaných dílců hl. 1,1m - dodávka a montáž, vč. poklopu B125, kompletní dodávka 4= Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,000	6 500,00	26 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců hl. 0,6m - dodávka a montáž DN500, vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 9=  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, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000	9 500,00	85 500,00
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>129 603,50</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
56	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení do kapes hl.0,6m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 12/15, vč. VTD, včetně reflexních proužků 68,0=  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) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	68,000	3 300,00	224 400,00
	ZBV:	ZBV 06	SO 102			-68,000	-224 400,00
					aktuální množství	0,000	0,00
57	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  obrubník 50x200(250)x1000; vč.dodání, lože, osazení	M	482,500	270,00	130 275,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			482,5=				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  kamenný obrubník 150/250/400 (800) vč.dodání, lože, osazení. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. z pol. 91742R: odečet cad 510,4-46,0=	M	464,400	1 095,00	508 518,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	917424R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  přesazení st. kamenných obrubníků 150/250; rozebrání, očištění, zpětné osazení, vč. bet. lože. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. předpoklad 10% stávajících obrubníků: 0,1*460,0=	M	46,000	650,00	29 900,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: rozebrání, očištění, zpětné osazení, betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  řezání hl. 20mm  z pol. 58920.1: 1245,2=	M	1 245,200	55,00	68 486,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
61	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  řezání hl. 40mm  sanace trhlin 10% nové plochy; z pol. 58920.2: 176,5= napojení na stav.kryt sjezdy; z pol. 58920.1: 45,5= Celkem: A+B=	M	222,000	57,00	12 654,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
62	919111	3	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  řezání hl. 50mm  oříznutí sanovaných ploch v oblastech výměny ACP; sanace 10% plochy ACO: z pol. 574A04: 4*(0,10*176,5/0,05)^(1/2)=	M	75,153	59,00	4 434,03

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
63	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm oříznutí sanovaných ploch (výměny) ACL; sanace 20% plochy ACO: z pol. 574A04: $4 \cdot (0,20 \cdot 176,5 / 0,05)^{(1/2)} =$	M	106,283	90,00	9 565,47
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
64	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu při vyústění UV: $1,2+1,5+5 \cdot 1,8 =$ zpevnění příkopu: $2,7+2,1 =$ Celkem: $A+B =$	M	16,500	515,00	8 497,50
			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				
65	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON výtokové pozitivní čelo 720*600*240/445 výustní prefabrikovaný bet. objekt pro odtokové potrubí z uličních vpustí, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení 10=	KUS	10,000	3 995,00	39 950,00
			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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
66	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM po odfrézování a po dokončení +100 m před a za úsekem $2 \cdot (500,0 + 100) \cdot 7,5 =$	M2	9 000,000	2,00	18 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
67	93861		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OMYTÍM VODOU vyčištění mostních závěřů mostu ev.č. 01023-5 vč. mechanického předčištění a zametení $0,5 \cdot (9,8 + 13,7) =$	M2	11,750	50,00	587,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
68	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM stávající uliční vpusti, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. odhad $1,5m^3/1ks \cdot 4 \cdot 1,5 =$	M3	6,000	1 550,00	9 300,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
70	966138	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce bude zpětně použito na přídlažbu SO 103 odhad 1,0=	M3	1,000	1 520,00	1 520,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
69	966138	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  odstranění kamenné přídlažby podél obrubníků: ve vozovce včetně mostu: 148,80*0,15= vně chodníků: 447,0*0,15*0,15= kam.přídlažba na mostě (vykázáno v SO 203): (-1)*3,45= obrubníky: 0,15*0,2*460,0*0,9= dále použitá přídlažba dle pol 966138.2: (-1)*1,0= 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	40,348	1 520,00	61 328,96
71	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM základové patky zábradlí, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. z pol. 966188: 0,4*0,4*0,6*31,4/2= 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	1,507	1 800,00	2 712,60
72	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km  stávající svodidlo: 31,0*0,04= zábradlí silniční dvoumadlové: 31,4*0,025= zábradlí mostní: 43,8*0,04= Celkem: A+B+C= Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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	T	3,777	2 995,00	11 312,12

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 102</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 102</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 06	SO 102				
						-0,429	-1 284,86
					aktuální množství	3,348	10 027,26
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>915 756,32</b>
<b>Celkem:</b>							<b>4 632 948,98</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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

**Základní cena:** 14 542 373,97 Kč

**Cena celková:** 14 406 172,47 Kč

**DPH:** 3 025 296,22 Kč

**Cena s daní:** 17 431 468,69 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 14 406 172,47 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  hloubení jam z pol. 131738: 3776,13= vykopávky v korytě z pol. 124734: 306,86= odkopávky z pol. 122738: 21,56= čištění z pol. 129946, 129958, 12996, 12980: 3*6,0*0,05+0,5= přebytek ornice z pol. 121104 a 125738.1: 16,87-14,31= Celkem: A+B+C+D+E= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 108,510	200,00	821 702,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, na příkaz TDI  vrty pro záporny z pol. 264228, 264328, 264428: 3,14*0,3*0,3*(92,5+148,0+99,0)= vrty pro kotvy z pol. 261214: 3,14*0,1*0,1*216,0= Celkem: A+B= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	102,725	200,00	20 545,00
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť; 2,5 t/m3  z pol. 966138.1: 297,37*2,5= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	743,425	90,00	66 908,25
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí; 2,3t/m3  z pol. 966158 966168.1: (19,38+35,34)*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	125,856	600,00	75 513,60
5	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných žb trub kanalizace; 2,3t/m3 položka na příkaz TDI z pol. 966168.2: 4,52*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,396	600,00	6 237,60
6	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3  z pol. 113328: 309,13*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	556,434	90,00	50 079,06
7	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	257,274	360,00	92 618,64

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šterkové vrstvy s obsahem asfaltu; 1,8t/m3 podkladní vrstvy z pol. 113338: 57,9*1,8= konstrukce chodníku z pol. 113438: 85,03*1,8= Celkem: A+B=				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
8	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana IS v souběhu s výkopy, předp. STL plynovod, kanalizace, NN, VO a sdělovací podzemní vedení metaliceké, vč. vytýčení 1=	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					<b>1 143 604,15</b>
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
9	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křoví příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 200=	M2	200,000	75,00	15 000,00
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
10	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014112 z pol. 56330.1 a 56330.2: 0,1*(1008,2m2+80,9m2+68,8m2)+193,34=	M3	309,130	280,00	86 556,40
			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).				
11	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu z asf. tmeleného štěrku pod vozovkou, vč.odvozu a uložení	M3	57,895	790,00	45 737,05

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na skládku, poplatek za skládku v položce 014122 v místě překlopení a v úseku zdi: 1008,2m2*0,05= podél rekonstr. chodníku: 80,9m2*0,05= autobus. záliv: 68,8m2*0,05= Celkem: A+B+C=				
			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).				
12	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM  odstranění kompletní konstrukce chodníku, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122 0,25*340,1m2=	M3	85,025	790,00	67 169,75
			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).				
13	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  tl. 40mm v celé délce úseku, odečet cad 0,04*2035,2= tl. +60mm (celk. 100mm) sanace 15% nové plochy: z pol. 574C06.2 4,71= tl. +60mm (celk. 100mm) v místě plně kce: z pol. 574C06.1 69,32= tl. +50mm (celk. 150mm) sanace 5% nové plochy: z pol. 574E06.2	M3	210,088	679,00	142 649,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek  45*8=	HOD	360,000	90,00	32 400,00
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
15	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M  převedení vody v místě st. dešťové kanalizace přes stavební jámu; vč. následné likvidace; položka na příkaz TDI  2*10,0*0,2=	M	4,000	1 550,00	6 200,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
16	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku  $0,1*(60,6+36,1+36,0*2)=$	M3	16,870	117,00	1 973,79
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
17	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1  odkop pro vnější lemování chodníku: $1,1*0,2*98,0=$	M3	21,560	230,00	4 958,80
			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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>

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**				
18	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM  vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101. 4,6*52,0*0,8+5,5*28*1,5/2=  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 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**	M3	306,860	173,00	53 086,78
19	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	14,308	220,00	3 147,76



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na meziskládce; ornice na zpětné ohumusování				
			ornice na zpětné ohumusování z pol. 18221; 143,08m2*0,1=				
			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				
20	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 315,710	220,00	289 456,20
			Zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133				
			z pol. 171103: 152,09= zásyp zdi z pol. 17411: 1163,62= Celkem: A+B=				
			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				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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				
21	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (GW,SW) z pol. 17130: 296,1=	M3	296,100	220,00	65 142,00
			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. - 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				

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
22	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ 1=	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
23	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění stávajícího potrubí před napojením, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 6,0=	M	6,000	450,00	2 700,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
24	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM pročištění stávajícího potrubí před napojením, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 6,0=	M	6,000	500,00	3 000,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
25	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM pročištění stávajícího potrubí před napojením, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 6,0=	M	6,000	550,00	3 300,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
26	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 776,126	238,00	898 717,99

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101				
			výkop pro zed': odečty cad (m2); $(45,08+37,4)/2*6,0+(37,4+26,5)/2*8,0+(26,5+25,4)/2*9,0+(36,5+34,6)/2*7,0+(34,6+33,1)/2*24,0+(33,1+34,8)/2*8,0+(34,8+39,4)/2*8,0+(39,4+36,6)/2*8,0+(36,6+35,2)/2*8,0+(35,2+32,3)/2*6,0+45,08*1,2+32,3*5,8=$ výkop pro polštář: 4,				
		Technická specifikace:	<p>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 lepidlost</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>				
27	171103		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách</p> <p>svahové kužely: <math>42,5*5,1/3+41,4*3,3/3=</math> dosypání krajníků: <math>0,35*98,0=</math> Celkem: A+B=</p>	M3	152,090	110,00	16 729,90
		Technická specifikace:	<p>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> </ul>				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>				
28	17130		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (GW,SW), položka vč. zkoušek hutnění.</p> <p>592,2m2*0,5=</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> </ul>	M3	296,100	330,00	97 713,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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.)				
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění rub: $3,5*4,4*1,2+2,5*(4,5+3,9)/2*23,0+(16,8+7,9)/2*69,0+7,9*5,8=$ UB: $(1,5*1,5*1,5-0,6*0,6*1,5)*2=$ Celkem: A+B=	M3	1 163,620	135,00	157 088,70
			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 - 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.)				
30	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH usměrnění toku během výstavby mimo pracovní místo, kompletní provedení hrázek vč. následné likvidace $(1,4+1,2)/2*1,2*93,0=$	M3	145,080	650,00	94 302,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
32	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně přehutněním na Edef2=30 MPa, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 a TZ chodník: 365.5-91.8+3.0=	M2	276,700	15,00	4 150,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
33	18110	3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava základové spáry zdi přehutněním na Edef2=45 MPa, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 a TZ 4,25*93,5=	M2	397,375	12,00	4 768,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
31	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně přehutněním na Edef2=45 MPa, v oblastech plné konstrukce, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 a TZ v místě překlápní vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 1008,20= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 80.9= autobus. zaliv: 23.3= Celkem: A+B+C=	M2	1 112,400	15,00	16 686,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
34	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M srovnání ploch před ohumusováním a úprava navazujících ploch v srovnáním do roviny z pol. 18221: 143,08=	M2	143,080	20,00	2 861,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
35	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M 1,4*(42,0m2+60,2m2)=	M2	143,080	21,00	3 004,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
36	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221: 143,08=	M2	143,080	12,00	1 716,96
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>2 121 718,11</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
37	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, vč. příp. T-kusů, napojení a příp. seřiznutí, vyústění skrz konstrukci 92,0+9*1,45=	M	105,050	270,00	28 363,50
			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				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
38	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE lomový kámen v podloží zdi, hm. kamene >200kg z pol. 131738: 80% objemu výkopu: 0,8*368,0= Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	294,400	724,00	213 145,60
39	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení beraněné z HEB 220 Fe360+převázky UPN220; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI; opotřebení zápor 40%; opotřebení převázek a rozpěr 10% zápor: 0,4*71,5/1000*(10,0*33+7,0*4)= převázky: 0,1*29,4/1000*2*2,0*18= rozpěry: 0,1*29,4/1000*2*3,8*4= Celkem: A+B+C= Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	10,540	28 500,00	300 390,00
40	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dodávka, montáž, demontáž, likvidace; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 36,2*7,0= Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	253,400	375,00	95 025,00
41	261214		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR II NA POVRCHU D DO 35MM vrty kotev záporového pažení - pro tyčové předpinací zemní kotvy; vč. odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 12,0*18= Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku	M	216,000	550,00	118 800,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	264228		<p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p> <p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM</p> <p>vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI</p> <p>37*2,5=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>	M	92,500	1 350,00	124 875,00
43	264328		<p>VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 600MM</p> <p>vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI</p> <p>37*4,0=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> </ul>	M	148,000	1 350,00	199 800,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
44	264428		VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 600MM  vrtý pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 33*3,0=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	99,000	1 350,00	133 650,00
45	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO  ŠD 0-125, prosypání sanace, vč. zkoušek hutnění  z pol. 131738: 20% objemu výkopu: 0,2*368,0=  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	73,600	695,00	51 152,00
46	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)  C12/15-X0 - podkladní beton  zed' z pol. 18110.3: 0,15*397,38m2= základ pod obklad: 0,35*0,6*91,7= Celkem: A+B=  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,	M3	78,864	2 200,00	173 500,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
47	272325		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C30/37-XA1/XD1;vč.bednění, výplně, těsnění a izolace dil. spár dle PD, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>1,0*3,4*92,0=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>	M3	312,800	2 465,00	771 052,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
48	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 272325: 0,015*7,85*312,8=</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	36,832	24 000,00	883 968,00
	ZBV:	ZBV 02	SO 103		-4,326		-103 824,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 Harrachov
<b>Objekt:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		780 144,00
49	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M tyčové předpínací zemní kotvy; S1080/1230, kompletní dodávka a montáž, vč. pomocných konstrukcí a podepření, injektáže kořene dle TZ a předepnutí; vč. VTD; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 18= Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	18,000	16 000,00	288 000,00
50	285379		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 2,0*18= Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí	M	36,000	1 400,00	50 400,00
51	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotevní výztuž pro obklad z B500B dl. 0,6m vč. PKO; vč. vlepení výztuže pomocí chem. kotev, dodávky lepidla, vyčištění vrtu a všech přípravných prací pro kotvení 998= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	998,000	289,00	288 422,00
52	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN nad a pod těsnicí vrstvou; geotextilie 300g/m2 2*(2,5*24,3+5,5*71,7)= Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	910,200	47,00	42 779,40

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
53	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE  těsnící vrstva za opěrnou zdí; hydroizolační polymerní geomembrána s min. pevností 20 kN/m a tažností 20% v obou směrech 2,5*24,3+5,5*71,7=	M2	455,100	75,00	34 132,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>3 693 631,80</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
54	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP18 0,35m2*91,7=	M3	32,095	6 000,00	192 570,00
			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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
55	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  vč. PKO</p> <p>z pol. 317325: 0,018*7,85*32,1=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> </ul>	T	4,536	22 500,00	102 060,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 02	SO 103		1,168		26 280,00
			aktuální množství		5,704		128 340,00
56	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ  Vyzdění líce opěrné zdi z kamenicky opracovaných žulových kvádrů (řádkové zdivo), tl.200mm na MC 25-MX3, vč. spárování a úpravy dilatačních spár, včetně kotvení betonářskou výztuží opatřenou PKO dle TZ pomocí chem. kotev (vrty vykázány samostatně v pol. 261512) Použití konkrétních kamenů podléhá schválení TDI. $0,2*(1,81+3,63)/2*91,8=$	M3	49,939	6 850,00	342 082,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně licovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
57	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)  C30/37-XA1/XD1; vč.bednění, výplně, těsnění a izolace dil. spár dle PD, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 $1,0*(5,28+3,11)/2*91,8=$	M3	385,101	4 900,00	1 886 994,90
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 spár, 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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
58	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B z pol. 327325: 0,015*385,1*7,85=	T	45,346	22 500,00	1 020 285,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - 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 měřící 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.				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 02	SO 103		-2,607		-58 657,50
					aktuální množství	42,739	961 627,50
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>3 511 614,55</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
59	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN  výplň výkopu za rubem základu zdi: $5,6m2*1,2+0,85*1,0*23,0+(0,82+0,33)/2*1,0*69,0+5,2m2*0,6=$ podkladní beton pod UV a šachty: $1,0*1,0*0,3*8=$ Celkem: A+B=	M3	71,465	2 150,00	153 649,75
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	451312	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>1,0*0,15*2*6,2=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,                      - podpěrné konstr. (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</p>	M3	1,860	1 990,00	3 701,40
61	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>výplň výkopu před lícem základu v korytě, pro osazení balvanů: (0,6+1,8)/2*1,0*91,8= podkladní beton pod drenáž za rubem: 0,3*2,4*91,8= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,                      - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	176,256	2 260,00	398 338,56

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
62	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32, zásyp mezi zdí a obrubníkem pod konstrukční vrstvy chodníku, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ 0,26m2*91,8=	M3	23,868	695,00	16 588,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
63	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP pod těsnicí vrstvou (2,2*24,3+5,2*71,7)*0,15=	M3	63,945	510,00	32 611,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
64	46251	1	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v korytě z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; rozměr min. 0,4m; vyrovnaný zához dle TZ použito 10% st.balvanů z koryta: 183,1m2*0,7*0,9=	M3	115,353	980,00	113 045,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	46251	2	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  ochranný zához před lícem zdi v korytě, z balvanů min. hmotnosti 400kg/ks, vytvarováno do lavice, uloženo do mokrého betonu  $182,4m^2 * 1,3 + (21,6m^2 + 26,2m^2) * 0,7 =$  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	270,580	1 080,00	292 226,40
66	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE  kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno  $0,4 * (8,2 * 10,2 / 2 + 5,6 * 9,6 / 2) =$  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,480	1 490,00	40 945,20
67	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) - na svazích a terénu mimo koryto K 200mm + B 100mm  $0,3 * 0,75 * (8,26 + 5,69) + 0,3 * 3,6m^2 * 2 =$  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	M3	5,299	5 450,00	28 879,55
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>1 079 987,01</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
68	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	179,911	705,00	126 837,26

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění</p> <p>v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 1008.20= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 80.9= autobus. zaliv: 68.8= chodník: 365.5-91.8+3.0= A+B+C+D*0,15= m2 Celkem G*0,15=</p> <p>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</p>				
69	56330	2	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ŠDA 32/63, vč. zkoušek hutnění</p> <p>v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 62.9= autobus. zaliv: 23.3= A+B+C= m2 Celkem: D*0,2= m3</p> <p>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</p>	M3	193,340	709,00	137 078,06
70	56360		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku zajistí zhotovitel chybějící objem</p> <p>chodník: 365.5= m2 Celkem: 0.05*A=</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě                      - očištění podkladu                      - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                      - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                      - úpravu napojení, ukončení                      - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	18,275	515,00	9 411,63
71	572133	1	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>PI-E 1,5kg/m2</p> <p>v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 69.80= autobus. zaliv: 104.0= asf. sjezdy: 12.4= chodník: 365.5= Celkem: A+B+C+D+E=</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství                      - provedení dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	1 432,200	15,50	22 199,10

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
72	572133	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2; úseky se sanací sanace 5% nové plochy: 0.05*(1480.30-880.50-76.70)= 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	26,155	15,50	405,40
73	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2 silnice: 1480.30= asf.sjezdy: 82.7+47.6+43.5= autobus. zaliv: 245.0= chodníky: 365.50= Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 264,600	9,50	21 513,70
74	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 76.70= autobus. zaliv: 174.40= asf. sjezdy: 23.8= Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 155,400	9,60	11 091,84
75	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místech sanace sanace 15% nové plochy: 0.15*(1480.30-880.50-76.7)= Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	78,465	9,60	753,26



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
76	572221	3	- úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 1,0kg/m2 v místech pokládky geomříže pod výztužnou geomříž u jednoduchých trhlin: 1.0*26.14= 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	26,140	10,50	274,47
77	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m pevnost v tahu min 22 kN/m, pásy š. min. 1m u jednoduchých trhlin: 1.0*26.14= Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	26,140	79,00	2 065,06
78	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 ACO 8 tl. 50mm, povrch chodníku, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár, vč. očištění podkladu i povrchu 0,05*(115,1m2+182,9m2+67,5m2)= 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	18,275	4 609,80	84 244,10
79	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ tl. 50mm vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár, vč. očištění podkladu i povrchu silnice: 1480.30= asf.sjezdů: 82.7+47.6+43.5= autobus. zaliv: 245.0= A+B+C= Celkem: 0,05*D= Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M3	94,955	4 492,80	426 613,82

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
80	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+, ložná vrstva tl. 60 mm  v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 76.70= autobus. zaliv: 174.40= asf. sjezdy: 23.8= A+B+C+D= Celkem: 0,06*E= 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	69,324	4 212,00	291 992,69
81	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+, ložná vrstva tl. 60 mm úseky se sanací, předpoklad 15% plochy  z pol. 574A04 a 574C06: sanace 15% nové plochy: 0.15*(1480.30-880,50-76,70)= m2 Celkem: 0,06*A= Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	4,708	4 212,00	19 830,10
82	574E06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+, tl. 50 mm  v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50= podél obruby rekonstruovaného chodníku: 69.80= autobus. zaliv: 104.0= asf. sjezdy: 12.4= A+B+C+D= m2 Celkem: 0,05*E=	M3	53,335	4 099,50	218 646,83

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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.				
83	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+, tl. 50 mm úseky se sanací, předpoklad 5% plochy ACL z pol. 574A04 a 574C06.1: sanace 5% nové plochy ACL: z pol. ACL: $0.05 \cdot (1480.30 - 880.50 - 76.70) = m2$ Celkem: $0,05 \cdot A =$	M3	1,308	4 099,50	5 362,15
			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.				
84	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba, bet., tl. 60 mm, lože ŠP tl. 40 mm 3,0=	M2	3,000	550,00	1 650,00
			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.				
85	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	9,575	650,00	6 223,75

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kam. přídlažba z použitelných vybouraných kostek, chybějící kostky použity z rozebrané levé strany příp z SO 102; do beton. lože min. tl. 150mm                      po pravé straně, podél stáv.obrub chodníků: <math>0.25*(18.0+20.3)=</math></p> <p>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</p>				
86	58920	1	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM                      hl. 20mm, š. 12mm, typ N2</p> <p>při napojení na stav.kryt hl. trasa: <math>7.3+30.3=</math> při napojení na stav.kryt sjezdy: <math>32.2+27.1+25.3+17.8=</math> autobus.zalív: <math>70.40=</math> práce po polovinách: <math>190,0=</math> prac.spáry u sjezdu a úžlabí u bus. zálivu: <math>27.6+30.8+70.5=</math> podél přídlažby: <math>18.0+20.3=</math> podél obrub cho</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:                      - dodávku předepsaného materiálu                      - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	760,600	49,00	37 269,40
87	58920	2	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM                      hl. 40mm, š. 25mm</p> <p>z pol. 574A04 a 574C06.1: sanace jednoduchých trhlin (10% nové plochy, 1bm á 2m2): <math>0.5*0.1*(1480.30-880.50-76.70)=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:                      - dodávku předepsaného materiálu                      - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	26,155	79,00	2 066,25
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>1 425 528,87</b>

<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
88	82458		<p>POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM</p> <p>obnova a prodloužení st. dešťové kanalizace; vč. nasunutí na st. trubku, vyústění skrz zeď a rektifikace; položka na příkaz TDI  <math>7,5=</math></p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p>	M	7,500	2 470,00	18 525,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
89	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM  obnova a prodloužení st. dešťové kanalizace; vč. nasunutí na st. trubku, vyústění skrz zeď a rektifikace; položka na příkaz TDI 7,5=	M	7,500	4 483,00	33 622,50
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
90	86634		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM  prostupový prvek pro vyústění drenáže skrz dířik zdi; NEREZ TR 168,3/2 s	M	15,800	1 692,00	26 733,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			navařenou přírubou prům. 350mm nebo 350x350mm 7,9*2=				
			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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
91	86644		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM prostupový prvek pro vyústění UV skrz dřík zdi; NEREZ TR 254/2 s navařenou přírubou prům. 350mm nebo 350x350mm 3*0,6=	M	1,800	2 700,00	4 860,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
92	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM propojení UV a napojení na šachty; min. SN 8  1,35*9=  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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,150	322,00	3 912,30
93	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM napojení šachet na výústní prvky skrz zeď, min. SN 8  1,35*3=  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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	4,050	455,00	1 842,75

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
94	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM  prodloužení st. dešťové kanalizace před začátkem zdi v blízkosti pažení; korug TR PP DN 400; SN 10; vč. řezání, krácení, nasunutí na st. trubku, vč. vyústění do dlažby ve svahu; položka na příkaz TDI  10,0=	M	10,000	873,00	8 730,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výstí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
95	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM  pr. 110 mm; vč.zatahovacího lanka a příp. zavičkování v případě okamžitého nevyužití v rámci stavby  2*98,0=	M	196,000	141,00	27 636,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
96	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM  kanalizační šachta hl. 3,5m z betonových prefabrikovaných dílců DN450 - dodávka a montáž; vč. pojízdného poklopu A15, odtoky DN200 spodní, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 3=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - 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 - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	19 500,00	58 500,00
97	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	9 500,00	47 500,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců hl. do 1,0m - dodávka a montáž DN450, vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky min. DN150, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 5=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
98	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 2=	KUS	2,000	1 350,00	2 700,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
99	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 2=	KUS	2,000	750,00	1 500,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
100	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování prodloužené st.kanalizace; položka na příkaz TDI $(0,9*0,9-3,14*0,4*0,4)*7,5+(1,1*1,1-3,14*0,5*0,5)*7,5=$	M3	5,495	2 400,00	13 188,00
			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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>249 250,15</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
101	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou, mimo římsu kotveno do patek z prostého betonu C12/15 0,3x0,3x0,6m vč. výkopu a zabetonování; vč. VTD, včetně reflexních proužků 95,73=	M	95,730	3 300,00	315 909,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
102	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  obrubník 50x200(250); vč.dodání, lože, osazení, krácení 98,0=	M	98,000	270,00	26 460,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
103	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	193,000	1 080,00	208 440,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenný obrubník 150/250/400 (800) vč.dodání, lože, osazení. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. 193,0=				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
104	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm z pol. 58920.1: 760,6=	M	760,600	55,00	41 833,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
105	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 40mm sanace jednoduchých trhlin (10% nové plochy, 1bm á 2m2): z pol. 58920.2: 26,14=	M	26,140	57,00	1 489,98
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
106	919111	3	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 50mm oříznutí sanovaných ploch v oblastech výměny ACP; z pol. 574E06.2: 4*(26,16m2)^(1/2)=	M	20,459	59,00	1 207,08
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
107	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm oříznutí sanovaných ploch ACL: z pol. 574C06.2: 4*(78,47m2)^(1/2)=	M	35,433	90,00	3 188,97
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
108	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM seříznutí žb prefabrikovaných hrdlových trub; položka na příkaz TDI stávající + nové: 3,14*(0,7+0,9)*2=	M	10,048	190,00	1 909,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
109	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	297,371	1 520,00	452 003,92

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  st. obrubníky: $0,12*0,25*(195,8-81,0)+0,25*0,25*81,0=$ st.přídlažba: $0,25*0,12*195,8+0,5*0,12*32,5+0,25*0,12*38,0=$ st.krajníky: $0,15*0,20*(195,0-81,0)=$ opěrná zed': $0,8*(81,0-8,0)*(5,2+4,1)/2+1,2*0,5*8,2=$ Celkem: A+B+C+D= 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				
110	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  podkladní beton obrub a přídlažby, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. $0,15*0,4*195,8+0,15*0,2*81,0+0,4*0,15*38,0+0,6*0,15*32,5=$ 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	19,383	1 800,00	34 889,40
111	966168	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 $řimsa: 0,7*0,6*81,0=$ vpusti: $3,14*2,0*0,7*0,1*3=$ Celkem: A+B= 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)	M3	35,339	2 200,00	77 745,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
112	966168	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání st. žb trubek dešťové kanalizace; vč. uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102, položka na příkaz TDI bourání st.žb. trubek: $3,14 \cdot 7,5 \cdot (0,7 \cdot 0,1 + 0,9 \cdot 0,1) + 3,14 \cdot 8,0 \cdot 0,5 \cdot 0,06 =$ 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	4,522	2 500,00	11 305,00
113	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km st.zábradlí: $81,0 \cdot 0,018 =$ mříže vpustí: $3 \cdot 0,01 =$ Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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	T	1,488	2 995,00	4 456,56
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 180 837,83</b>

**Celkem:** **14 406 172,47**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 2 811 961,74 Kč

**Cena celková:** 2 811 961,74 Kč

**DPH:** 590 511,97 Kč

**Cena s daní:** 3 402 473,71 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 811 961,74 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122738: 365,65= čištění příkopů z pol. 12931 0,25m3/bm *128,4= čištění potrubí z pol. 129958, 129971, 12998: 0,25m3/bm * (50,2+104,4+102,6)= Celkem: A+B+C= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	462,050	200,00	92 410,00
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 966138: 20,0*2,5= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	50,000	90,00	4 500,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (52,81+23,53)*2,3= z pol. 938552: 0,025*443,2*2,3= Celkem: A+B= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	201,066	600,00	120 639,60
4	02730		POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken celkem 5 míst 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>227 549,60</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin a příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 12*60m2= Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost	M2	720,000	75,00	54 000,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11511		<p>spálení na hromadách nebo štěpkování</p> <p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek</p> <p>odhad 12*8*8=</p> <p>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	768,000	90,00	69 120,00
7	11525		<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M</p> <p>potrubí do DN 600 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace, opotřebení trubek 30%</p> <p>P1: 2*4,0= P2: 3,5+6,5= P3: 3,5+4,8= P4: (5,2+5,2)*2= P5: 2,6+2,5= P6: 6,4+3,5= P7: (7,0+5,0)*2= P8: 6,0+7,0= P9: (3,5+5,0)*2= P10: 2*4,0= P11: 2*4,5= P12: (5,0+5,0)*2= Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)*0,30=</p> <p>Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	45,930	1 150,00	52 819,50
8	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku</p> <p>P1: 2,5*(5,3+6,8)= P2: 2,5*6,5*2= P3: 3,0*(7,2+6,6)= P4: 3,0*(11,6+12,0)= P5: 2,5*(6,4+5,4)= P6: 2,5*(7,0+7,2)= P7: 2,5*(7,8+13,0)= P8: 2,5*(7,2+7,5)= P9: 2,5*(8,5+9,3)= P10: 2,5*7,8*2= P11: 2,5*(10,2+8,8)= P12: 2,5*(10,5+11,0)= Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	51,345	117,00	6 007,37
9	122738	1	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odkop pro sanaci čel, dlažby a římsy</p> <p>P1: 1,2*1,35/2*2*1,2+1,3*2,0/2*2*1,2+0,3*(2,8+2,0)+0,8*(3,3+4,0)= P2: 3,5*1,8/2*1,2*2+0,35*5,7*1,0+0,8*4,3*2= P3: 4,2*1,85/2*1,2+3,5*1,3/2*1,2+0,6*4,0*0,35+0,8*(5,2+4,6)= P4: 3,0*(0,7+2,1)/2*2*1,5+8,6*2,32/2*1,5+1,5*2,8*0,35+0,8*(9,6+10,0)= P5: 3,8*(0,4+</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 stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> </ul>	M3	360,662	230,00	82 952,26

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
10	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM  na meziskládce</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol.18221: 0,10*513,45=</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	51,345	173,00	8 882,69

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

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>- 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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
11	125738	1	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM  zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>dosypání čel po sanaci z pol. 171101: 227,61= zásypu jam po odstranění dřevin z pol. 17411: 194,88= Celkem: A+B=</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 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>- 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>- 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</li> </ul>	M3	422,490	220,00	92 947,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
12	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101 P1-P12 (vyjma P3,P8): 13,8+14,4+12,0+7,5+2,1+1,8+7,8+15,0+4,5+24,0+14,7+10,8=  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	128,400	55,00	7 062,00
13	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM  pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,25m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 P3: 35,0= P5: 15,2= Celkem: A+B=  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	50,200	500,00	25 100,00
14	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM  pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,25m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 P1: 22,3= P2: 14,2= P6: 16,9= P8: 16,9= P10: 16,7= P11: 17,4= Celkem: A+B+C+D+E+F=  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	104,400	700,00	73 080,00
15	12998		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM  pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,25m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 P4: 45,2= P7: 15,8= P9: 18,5= P12: 23,1= Celkem: A+B+C+D=  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	102,600	900,00	92 340,00
16	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS  Dosypání břehů po sanaci čelních zdí  P1: 1,2*1,2*1,4/2*2+1,3*2,0/2*2*1,2= P2: 3,5*1,8/2*1,2*2= P3: 4,2*1,85/2*1,2+3,5*1,3/2*1,2= P4: 3,0*(0,7+2,1)/2*2*1,5+8,6*2,32/2*1,5= P5: 3,8*(0,4+1,0)/2*1,2+2,7*1,1/2*1,2= P6: 3,2*(1,0+1,6)/2*1,5+4,0*1,6*1,2= P7: 6,6*(0,8+2,2)/2*1,5+6,5*2,2/2*1,5= P8: 3,  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	M3	227,611	110,00	25 037,21

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
17	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásypy jam po odstranění dřevin, zásypy výkopu po provedení říms</p> <p>P1: <math>0,8 \cdot (3,3+4,8)+4,0=</math> P2: <math>0,8 \cdot 4,3 \cdot 2+8,0=</math> P3: <math>0,8 \cdot (5,2+4,6)+8,0=</math> P4: <math>0,8 \cdot (9,6+10,0)+12,0=</math> P5: <math>0,8 \cdot (4,4+3,4)+4,0=</math> P6: <math>0,8 \cdot (5,2+5,0)+4,0=</math> P7: <math>0,8 \cdot (8,4+7,6)+6,0=</math> P8: <math>0,8 \cdot (5,1+5,5)+4,0=</math> P9: <math>0,8 \cdot (6,5+7,3)+4,0=</math> P10: <math>0,8 \cdot (5,8+5,8)+4,0=</math> P11: <math>0,8 \cdot (8,2+6,8)+6,0=</math> P1</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> </ul>	M3	194,880	135,00	26 308,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
18	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava ploch v srovnáním do roviny před ohumusováním pol.18221: 513,45=	M2	513,450	20,00	10 269,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
19	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M z pol. 121104: 513,45=	M2	513,450	21,00	10 782,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM osetí travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221: 513,45=	M2	513,450	12,00	6 161,40
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>642 870,48</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
23	261512	3	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM Vrtý pr. 16mm kotvení výztuže sanační dobetonávky dřfků; dl.250mm; 6ks/m2 20% plochy rubu (předpoklad) P1: 3,3*1,4= P2: 4,3*1,7*2 = P3: 5,2*1,7+4,6*1,2= P4: 9,6*2,4+10,0*2,4= P5: 3,4*1,1= P6: 5,2*1,6 = P7: 7,6*2,2 = P8: 5,5*1,5 = P9: 7,3*2,1 = P10: 5,8*1,7 = P11: 6,8*1,6 = P12: 8,5*3,1+9,0*2,3= Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=; 200,79*0,2*6*0,25=	M	60,237	335,00	20 179,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	261512	2	případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM Vrty pr. 16mm kotvení výztuže říms; dl.250mm; 4ks/bm P1: 3,3+4,8= P2: 4,3+4,3= P3: 5,2+4,6= P4: 9,6+10,0= P5: 4,4+3,4= P6: 5,0+5,2= P7: 8,4+7,6= P8: 5,1+5,5= P9: 6,5+7,3= P10: 5,3+5,3= P11: 8,2+6,8= P12: 8,5+9,0= Celkem dl.: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=; celkem délka vrtů 147,6*0,25*4= Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	147,600	335,00	49 446,00
21	261512	1	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM Vrty pr. 12mm kotvení výztuže dobetonávek; dl.180mm; 5ks/m2 P1: 3,3*1,6+4,8*1,5= P2: 4,3*1,8+4,3*1,7= P3: 5,2*1,7+4,6*1,2= P4: 9,6*2,4+10,0*2,4= P5: 4,4*1,2+3,4*1,1= P6: 5,0*1,5+5,2*1,6= P7: 8,4*2,2+7,6*2,2= P8: 5,2*1,6+5,5*1,5= P9: 6,5*1,9+7,3*2,1= P10: 5,8*1,7+5,8*1,7= P11: 8,2*2,1+6,8*1,6= P12: 8,5*3,1+9,0*2,3= Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	259,281	275,00	71 302,28
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>140 927,68</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
24	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 P1: 3,4*0,9+4,8*0,6= P2: 4,3*0,6*2= P3: 0,8*(5,2+4,6)= P4: 0,8*(9,6+10,0)= P5: 4,4*0,5+3,4*0,7= P6: 1,1*(5,0+5,2)= P7: 0,8*(8,4+7,6)= P8: 5,1*0,6+5,5*0,8= P9: 6,5*1,1+7,3*0,7= P10: 5,8*(0,55+0,7)= P11: 8,2*0,6+6,8*0,7= P12: 8,5*0,9+9,0*0,8= Celkem: A+B+ 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,	M3	20,076	6 000,00	120 456,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
25	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>vč. kotevních prutů z betonářské výztuže pro kotvení římsy k dřívku stávající čelní zdi; vč. rozměření, přípravy vrtu pro kotvení, osazení, vč. PKO a chem. kotvy (lepidla). Vrty vykážány samostatně.  z pol. 317325: 0,025*7,85*20,08=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření</li> </ul>	T	3,941	22 500,00	88 672,50



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
26	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Dozdění chybějících částí kam. zídek na vtoku a výtoku, na MC, kameny typ žula, použití kamenů podléhá schválení TDI. Odhad 20%  P1: - P2: (1,32+2*2,75)*0,45*0,3= P3: (1,65+2*2,7)*0,73*0,3= P4: (3,8+2*2,6)*0,71*0,3= P5: (0,77+2*1,7)*0,41*0,3= P6: (2,1+2*2,5)*0,93*0,3= P7: (1,86+2*3,54)*0,65*0,3= P8: (1,5+2*2,2)*0,68*0,3= P9: (1,9+2*1,85)*1,02*0,3= P10: (1,87+2*2,47)*0,8*0,3= P11:  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	4,436	4 600,00	20 405,60
27	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA  Přezdění porušených částí kamenných zídek na vtoku a výtoku, na MC 25, vč. spárování. Použití kamenů podléhá schválení TDI.  P1: - P2: 1,2*0,45*0,3*2= P3: 1,2*0,73*0,3*2= P4: 1,5*0,71*0,3*2= P5: 1,2*0,41*0,3*2= P6: 1,5*0,93*0,3*2= P7: 1,5*0,65*0,3*2= P8: 1,4*0,68*0,3*2= P9: 1,6*1,02*0,3*2= P10: 1,4*0,8*0,3*2= P11: 1,6*0,72*0,3*2= P12: 1,6*1,92*0,5*2= porušené části odhad 20%,  Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	13,631	4 600,00	62 702,60
28	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Dobetonávka dřívků čelních zdí z betonu C 25/30, vč. bednění, úpravy+výplně a těsnění spár, příp. letopočet výstavby otiskem šablony, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč. ochrany geotextilií vč. dočasného zajištění, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18  z pol. 261512.1: 288,1*0,15=  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,	M3	43,215	4 900,00	211 753,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
30	327365	2	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B</p> <p>výztuž sanační dobetonávky dřívku; vč. kotevní výztuže a kotvení; vč. rozměření, přípravy vrtu pro kotvení, osazení, vč. PKO a chem. kotvy (lepidla). Vrty vykázány samostatně.</p> <p>z pol. 457314.2: 0,03*7,85*8,03=</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> </ul>	T	1,891	22 500,00	42 547,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
29	327365	1	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž základní dobetonávky dřívku; vč. kotevní výztuže a kotvení; vč. rozměření, přípravy vrtu pro kotvení, osazení, vč. PKO a chem. kotvy (lepidla). Vrty vykázány samostatně.</p> <p>z pol. 327324: 0,03*7,85*43,22=</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	10,178	22 500,00	229 005,00
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>775 542,70</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
32	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	14,229	2 300,00	32 726,70

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podklad pod předládění dlažeb z pol. 465513: celkem 94,86*0,15=				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 prahy v korytě P1-P12: 0,4*0,8*((1,6+1,1)+1,2+1,0+1,8+1,0+1,0+1,7+1,2+1,7+1,4+1,3+1,9)=	M3	5,728	2 300,00	13 174,40
			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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30  sanační dobetonávka dřívků v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku odhad 20% plochy rubu zídky v místě kácení z pol. 261512.3: 200,79*0,2*0,2=	M3	8,032	2 663,00	21 389,22
			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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	465512		<p>- 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> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože - doplnění v chybějících místech; C25/30-XF3, materiál typu žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.                      V korytě a na svazích kámen tl. 200mm + beton tl. 150mm.                      P1: 100% vtok,výtok,svah                      P2-P11 (vyjma P5,P6): 20% vtok+100% dno výtok+20%svah výtok                      P5,P6,12: 20% tok+100% výtok</p> <p>P1: 2,8+3,2+5,1= P2: 0,2*3,63+5,7*1,0+0,2*6,4= P3: 0,2*4,41+0,6*4,0+0,2*2*0,6*4,0= P4: 0,2*9,9+1,5*2,8+0,2*2*2,2*2,8= P5: 0,2*1,3+1,0*0,6+2*1,0*0,7= P6: 0,2*(5,25+4,5)+1,86= P7: 0,2*(6,6+1,9)+3,7*1,5+0,2*2,0*2,7= P8: 0,2*(3,3+2,4)+4,6*1,0+0,2*2*4,6*1,0= P</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	26,219	5 450,00	142 893,55
35	465513		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>předláždění dlažby na svazích a v korytě do betonového lože (C25/30-XF3), vhodnost materiálu podléhá schválení TDI.                      P1: jen svah výtok                      P2-P11 80% vtok, 80% svah výtok                      P5,P6,P12: jen vtok</p> <p>P1: 1,6= P2: 0,8*3,6+0,8*6,4= P3: 0,8*4,4+0,8*2*0,6*4= P4: 0,8*9,9+0,8*2*2,2*2,8= P5: 0,8*1,3= P6: 0,8*(5,3+4,5)= P7: 0,8*(6,6+1,9)+0,8*2*2,7= P8: 0,8*(3,3+2,4)+0,8*2*4,6*1,0= P9: 0,8*3,5+0,8*2*3,65*1,1= P10: 0,8*4,6+0,8*(1,5+0,9)= P11: 0,8*5,9+0,8*1,7*2</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	33,201	2 850,00	94 622,85

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>304 806,72</b>
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
36	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm odhad 60% plochy čelní zdi P1: 3,3*1,4= P8: 5,2*1,6= P9: 6,6*1,9= P11: 8,2*2,1= Celkem: A+B+C+D=; celkem plocha sanace 42,70*0,6= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	25,620	820,00	21 008,40
37	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm odhad 30% plochy čelní zdi z pol. 626111: 42,7m2 *0,3= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	12,810	1 750,00	22 417,50
38	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) 100% plochy čelní zdi z pol. 626111: 42,7= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	42,700	240,00	10 248,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ  N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) odhad 60% plochy čelní zdi z pol. 626111: 42,7m2 *0,6=  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	25,620	770,00	19 727,40
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>73 401,30</b>
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
40	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY  ALP + 2xALN včetně penetrace; izolace st. betonových ploch spodní stavby proti zemní vlhkosti; boky čelních zdí + rub čelní zdi u propustků s kácením z pol. 457314.2: 200,79*0,2*1,1=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	44,174	109,00	4 814,97
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ  Ochranná vrstva, hmotn. 600g/m2 ochrana izolace st. betonových ploch spodní stavby proti zemní vlhkosti boky čelních zdí + rub čelní zdi u propustků s kácením	M2	44,170	96,00	4 240,32



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 711111 44,17= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
42	783221		PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN  obnova PKO na zábradlí propustků kompletní provedení vč. zpracování TPř, vč. přípravy podkladu otryskáním, základního Zn nátěru + 2x vrchní nátěr - RAL 7011 0,8m2 / 1bm zábradlí P5: 4,0= P6: 4,8*2= P7: 8,3= P8: 5,0= P9: 6,5= P10: 5,6= P11: 8,0= Celkem: A+B+C+D+E+F+G=; 47,00*0,8= Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	37,600	804,00	30 230,40
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>39 285,69</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
43	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení, VTD, včetně reflexních proužků 3,4+4,9+2*4,4+5,3+4,7+9,7+10,1+3,5+7,7+5,6+7,4+5,9+6,9+8,6+9,1= 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) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	101,600	2 750,00	279 400,00
44	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)  zpětná montáž zábradlí, vč. dovozu z 20km; vč. kotvení, vč. doplnění reflexních proužků z pol. 9111A3: 47,0= Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	47,000	600,00	28 200,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
45	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž a přesun do 20km z pol. 783221: 47,0= Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	47,000	120,00	5 640,00
46	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) 100% povrchu čelních zdí a dlažby vtok, výtok (30%rub), dlažba z pol. 327324, 457314.2, 465513 288,1m2+0,3*200,79m2+94,86m2= Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	443,197	255,00	113 015,24
47	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. uložení na meziskládku pro další použití dle pokynu TDI, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 porušené zidky a zbytky dlažeb v korytě : odhad 20,0= 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	20,000	1 520,00	30 400,00
48	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku	M3	52,810	1 800,00	95 058,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>uveden v pol. č. 014102</p> <p>porušená vrstva betonu čelních zdí: z pol. 327324: 288,1m2 *0,1= břehy a koryto: odhad 24,0= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
49	966168		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku</p> <p>uveden v pol. č. 014102</p> <p>žb římsy P1: 0,85*3,3*0,15+0,5*4,8*0,15= P2: 0,5*4,3*0,15+0,5*4,8*0,15= P3: (0,7*5,2+0,7*4,6)*0,15= P4: (0,8*9,6+0,8*10,0)*0,15 = P5: (0,4*4,4+0,6*3,4)*0,15= P6: (0,9*5,0+1,0*5,2)*0,15= P7: (0,6*8,4+0,7*7,6)*0,15= P8: (0,5*5,2+0,8*5,5)*0,15= P9: (1,1*6,</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	23,521	2 200,00	51 746,20
50	966188		<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km</p> <p>zábradlí na propustcích - dále nepoužité na stavbě</p> <p>P1: (3,0+4,0)*0,025= P2: 2*4,0*0,025= P3-P12: odhad 1,0= Celkem: A+B+C=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	T	1,375	2 995,00	4 118,13

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				607 577,57

**Celkem:** 2 811 961,74

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 545 789,34 Kč

**Cena celková:** 545 789,34 Kč

**DPH:** 114 615,76 Kč

**Cena s daní:** 660 405,10 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 545 789,34 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina hloubení jam z pol. 131738: 98,62= čištění potrubí z pol. 129946, 129957: 0,05m3/bm*79,9+0,08m3/bm*40,0= Celkem: A+B= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	105,815	200,00	21 163,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 příkop.tvárnice z pol. 11328: 1,26*0,15= beton.kce z pol. 966168: 6,56= trouby včetně obetonování-vnitřní DN z pol. 966345 sjezd km 2,256 P - DN300: 14,5* (0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)= sjezd km 2,302 P - DN300: 16,7*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)= sjezd km 2,176 P Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,399	600,00	37 439,40
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3 z pol. 966138: 2,0*2,5= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,000	90,00	450,00
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) plastová trubka propustku trouba DN250, dl.18.5 m z pol. 966345.2 18.5*3.14*(0.14*0.14-0.13*0.13)*1,30t/m3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,204	200,00	40,80
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ ochrana vodovodu a podzemních vedení NN v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken celkem 2 místa 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>69 093,20</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu	M2	94,000	75,00	7 050,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 7*10,0 + 4*6,0=				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC kompletní odstranění žlabů vč. bet. podkladu, poplatek za uložení na skládku je uveden v pol.č. 014102 beton. žlab š.600 sjezd km 2.404 P: 2,1*0,6=	M2	1,260	160,00	201,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, 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).				
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek odhad 5*4*8=	HOD	160,000	90,00	14 400,00
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
9	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M potrubí do DN 300 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace, opotřebení trubek 30% (14,0+18,0+20,9+26,5+34,8)*0,30=	M	34,260	770,00	26 380,20
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
10	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , předpoklad objem 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 sjezd km: 0,350 L: 13,0= sjezd km 0,411 L: 20,2= sjezd km 2,006 L: 21,7= sjezd km 2,055 L: 13,5= sjezd km 2,060 P: 11,5= Celkem: A+B+C+D+E=	M	79,900	320,00	25 568,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	40,000	350,00	14 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem 0,08m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 sjezd km 0,788 P: 40,0=				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stíněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele. plocha z podelneho rezu*š-stávající trouba vč.obetonovani-objekty [m3] plocha zpevnění*tl.zpevnění [m3] u sjezdu km 0,788 a 2,006 sjezd km 0,788 P: 3,0*0,6*0,15 = sjezd km 0,805 L: 7,55*1,75-0,0= sjezd km 1,140 P: 8,90*1,60-0,0= sjezd km 2,006 L: 12,0*0,	M3	98,623	290,00	28 600,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - 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 - 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**				
13	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SW, 0-22 (hutnění Id=0,85; D=100%), vč. zkoušek hutnění	M3	39,818	450,00	17 918,10



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>sjezd km 0,805 L: 6,0*0,6*1,0= sjezd km 1,140 P: 10,0*0,5*1,0= sjezd km 2,014 P: 12,9*0,6*1,0= sjezd km 2,176 P: 16,5*0,5*1,0= sjezd km 2,404 P: 25,38*0,6*1,0=</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>SW, 0-22 (hutnění ld=0,75), vč. zkoušek hutnění</p> <p>sjezd km 0,805 L : 6,0*0,2= sjezd km 1,140 P : - sjezd km 2,014 P: 12,9*0,2= sjezd km 2,176 P: - sjezd km 2,404 P: - Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	3,780	450,00	1 701,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava základové spáry přehutněním $1,2*(6,0+10,0+12,9+16,5+6,7+8,4+11,7)=$	M2	86,640	15,00	1 299,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>137 119,17</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
16	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-125, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastížené geologie, jen na přímý příkaz TDI z pol. 18110: $86,64m^2*0,4=34,66 [A]$	M3	34,660	779,00	27 000,14
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>27 000,14</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
17	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod trubky tl.150 (lože trub) sjezd km 1,140 P - DN400: $10,0*0,67*0,15=$ sjezd km 2,014 P - DN400: $12,9*0,67*0,15=$ sjezd km 2,176 P - DN 400: $16,5*0,67*0,15=$ sjezd km 2,404 P - DN300: $25,38*0,53*0,15=$ šachty: $0,8*0,8*0,15=$ Celkem: A+B+C+D+E=	M3	6,073	2 100,00	12 753,30
			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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 152 Propustky (pod sjezdy)</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 152 Propustky (pod sjezdy)</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
19	451314	3	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podklad pod předládění dlažeb, položka na přímý příkaz TDI</p> <p>z pol. 465513: celkem 10,0m2*0,15=</p> <p>Technická specifikace:</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> </ul>	M3	1,500	2 100,00	3 150,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	451314	2	- 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 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 přič.prahy proti podemletí 5*2*1,0*0,3*0,6=	M3	1,800	2 100,00	3 780,00
			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, - 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				
20	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní lože trub ŠD 0-32 dl.-š.pasu*š*v [m3], hutnění na 97%PS sjezd km 1,140 P - DN400: (10,0-0,6)*1,2*0,20= sjezd km 2,014 P - DN400: (12,9-0,6)*1,2*0,20= sjezd km 2,176 P - DN 400: (16,5-0,6)*1,2*0,20= sjezd km 2,404 P - DN300: (26,82-0,6)*1,2*0,20= Celkem: A+B+C+D=	M3	15,317	460,00	7 045,82
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	45157	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>obsyp potrubí SW 0-22; hutnění na <math>ld=0,8</math> (95%PS)</p> <p>lože i obsyp tl.200, odečet z řezu - trouba sjezd km 0,805 L - DN400: <math>6,0*(0,87*0,87-3,14*0,24*0,24)=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,456	460,00	1 589,76
22	457314		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</p> <p>sanační dobetonávka čel st. propustků; vč. spojovacího můstku, položka na přímý příkaz TDI</p> <p>odhad 2,0=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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</p>	M3	2,000	2 663,00	5 326,00
23	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože; C25/30-XF3, materiál typu žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.</p>	M3	9,485	5 450,00	51 693,25

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V korytě a na svazích kámen tl. 200mm + beton tl. 150mm. vtok+výtok: [m2] sjezd km 0,805 L : 1,6+1,2= sjezd km 1,140 P: 0,8+0,8= sjezd km 2,014 P: 3,5+1,6= sjezd km 2,006 L: 7,0+5,0= sjezd km 2,176 P: 1,5+1,5= sjezd km 2,404 P: 1,3+1,3= Celkem: A+B+C+D+E+F= tl. 350mm, celkem: 0,35*27,10=				
			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				
24	465513		<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE</b> předláždění dlažby na svazích a v korytě do betonového lože (C25/30-XF3), vhodnost materiálu podléhá schválení TDI. Podklad z betonu tl. 150mm. Položka na přímý příkaz TDI odhad 10m2*0,35=	M3	3,500	2 850,00	9 975,00
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>95 313,13</b>
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
25	62641		<b>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</b> sjednocující hydrofobní a protikarbonační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) u opravovaných st. čel propustků; položka na přímý příkaz TDI odhad 28m2 [A]	M2	28,000	240,00	6 720,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>6 720,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
26	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY ALP + 2xALN, včetně penetrace  sjezd km 1,140 P: 10*2= sjezd km 2,014 P: 12,9*2= sjezd km 2,176 P: 16,5*2= sjezd km 2,404 P: 25,38*1,6= Celkem: A+B+C+D=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	119,408	109,00	13 015,47
27	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochranná vrstva, hmotn. 600g/m2  z pol. 711111: 119,41=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	119,410	97,00	11 582,77
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>24 598,24</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
28	895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ŠN 60 Drenážní šachta DN 600 (630) hl. 0,85 + 0,80m - dodávka a montáž, vč. poklopu A15, podkladního betonu a rektifikačních prvků; kompletní dodávka</p> <p>2=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
29	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)  VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování propustku, vč. výztuže z KARI sítě při povrchu vč. izolace proti zemní vlhkosti</p> <p>tl.100 odečet z řezu - trouba sjezd km 1,140 P - DN400: 10,0*(0,67*0,57-3,14*0,24*0,24)= sjezd km 2,014 P - DN400: 12,9*(0,67*0,57-3,14*0,24*0,24)= sjezd km 2,176 P  - DN400: 16,5*(0,67*0,57-3,14*0,24*0,24)= sjezd km 2,404 P - DN300: 25,38*(0,53*0,43-3,14</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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> </ul>	M3	11,401	2 677,00	30 520,48



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>43 520,48</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
30	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM korugovaná trouba PP, DN 300, SN 12; dodávka a montáž sjezd km 2.404 P: 6,35+7,66+11,37= Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	25,380	376,00	9 542,88
31	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 12; dodávka a montáž sjezd km 0.805 L : 6,0= sjezd km 1.140 P: 10,0= sjezd km 2.014 P: 12,9= sjezd km 2.176 P: 16,5= Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	45,400	1 193,00	54 162,20
32	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM tl. lože z betonu 150mm, C20/25n-XF3 vtok+výtok: [m] sjezd km 0,788 P: 1,5+1,5= sjezd km 0,805 L : 1,5+1,5= sjezd km 1,140 P: 1,5+1,5= sjezd km 2,014 P: 1,5+1,5= sjezd km 2,176 P: 2,7+1,5= sjezd km 2,404 P: 1,5+1,5= Celkem: A+B+C+D+E+F= 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 délkou osy žlabu	M	19,200	515,00	9 888,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	938552		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</p> <p>tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) u opravovaných st. čel propustků                      položka na přímý příkaz TDI                      odhad 28,0=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	28,000	255,00	7 140,00
34	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na skládku, vč. uložení na meziskládku pro další použití dle pokynu TDI, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102                      porušené zidky a zbytky dlažeb v korytě : odhad 2,0=</p> <p>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</p>	M3	2,000	1 520,00	3 040,00
35	966168	1	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102</p> <p>sjezd km 2,404 P: čelo: 2*1,6*0,3*1,0= křídlo: 2*3,7*0,2*1,0= poklop: 3,7*1,6*0,15= sjezd km 2,256 P: čelo: 2*2,4*0,3*1,0= sjezd km 2,302 P: čelo: 2*2,4*0,3*1,0=                      Celkem: A+B+C+D+E=</p> <p>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</p>	M3	6,208	2 700,00	16 761,60
36	966168	2	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	0,352	2 700,00	950,40

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 vtokové jímky bet. u trub DN do 300 sjezd km 2,176 P - DN250, předpoklad. vnejsi pudorys: 0,8x0,8, v. 1,0, tl.sten 100 mm, tl. dna 200 mm 0,8*0,8*0,2+0,8*(0,8*0,8-0,6*0,6)= 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				
37	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km mříž na vtok.jímce: odhad 0,02= Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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	T	0,020	2 995,00	59,90
38	966345	1	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, betonové roury, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 sjezd km 2,256 P - DN300: 14,5= sjezd km 2,302 P - DN300: 16,7= sjezd km 2,404 P - DN300: 23,3= Celkem: A+B+C= 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	54,500	560,00	30 520,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
39	966345	2	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM  kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, plastové roury, poplatek za uložení na skládku uveden vpol. č. 014122 sjezd km 2,176 P - DN250 PVC: 18,5=  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 vyazuje 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	18,500	560,00	10 360,00
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>142 424,98</b>

**Celkem:** **545 789,34**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 191 Dopravní značení

**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 812 933,49 Kč

**Cena celková:** 812 933,49 Kč

**DPH:** 170 716,03 Kč

**Cena s daní:** 983 649,52 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 812 933,49 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z vybouraných betonových konstrukcí, 2,3t/m3 z pol. 966158: 0,96*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,208	120,00	264,96
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>264,96</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
3	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 c, Z11d 4 sjezdy: 4x Z11c + 4x Z11d 8= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KS	8,000	220,00	1 760,00
2	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 a, Z11 b 191= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KS	191,000	220,00	42 020,00
4	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, vč. příp. sloupků vč.PKO, příp. betonových patek podle ČSN 73 6220 "01023-1" 2ks "01023-3" 2ks "01023-5" 2ks "01023-6" 2ks 8= Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	8,000	750,00	6 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914131	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ B1 + E13 "MIMO ZÁSOBOVÁNÍ"; 1ks B11 + E13 "MIMO VOZIDEL S DOKLADEM SPRÁVY KRNPAP"; 3ks B24b + E13 "MIMO LINKOVÉ AUTOBUSY"; 1ks 4= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	4,000	2 345,00	9 380,00
5	914131	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek P1 + E2a; 2ks P1 + E2b; 2ks P2; 2ks P2 + E2b; 3ks P4 Dej přednost v jízdě!; 3ks P4 + E2b; 2ks P6 Stop, dej přednost v jízdě!; 19= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	19,000	2 345,00	44 555,00
10	914131	6	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek C 4a - „Přikázaný směr objíždění vpravo“ 1ks= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	1,000	2 345,00	2 345,00
7	914131	3	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IS 24a Kulturní nebo turistický cíl; "Mumlavský vodopád" 2ks "Mamutí můstek" 2ks "Sklárna a Minipivovar Novosad a syn" 2ks "Expozice Šindelka" 2ks "Včelí stezka" 2ks "Ski muzeum" 2ks celkem 12= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	12,000	2 345,00	28 140,00
9	914131	5	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek	KUS	8,000	2 345,00	18 760,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			označení vodoteče IS15a "KAMENICE" 2ks "BÍLÁ VODA" 2ks "MUMLAVA" 4ks 8= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
8	914131	4	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek E dodatkové tabulky E2a tvar křižovatky 2ks E2b tvar křižovatky 7ks E13 "MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHY" 1ks E13 "MIMO VOZIDEL S DOKLADEM SPRÁVY KRNP" 3ks E13 "MIMO LINKOVÉ AUTOBUSY" 1ks 14= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	14,000	2 345,00	32 830,00
11	914132		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž a zpětná montáž stávajících svislých dopravních značek včetně osazení upevňovací konstrukce, betonových patek, zemních prací IZ4a + IZ4b Začátek/konec obce; "HARRACHOV" 2ks= 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	KS	2,000	750,00	1 500,00
12	914231	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IP11a Parkoviště; se symbolem směrové šipky E7b rozměr: 700 x 500 3= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	4 600,00	13 800,00
13	914231	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	4 600,00	9 200,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IS4c Směrová tabule (s 1 místním cílem);rozměr: 1100x330 "RÝŽOVIŠTĚ" 1ks "CENTRUM" 1ks 2=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
14	914232		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  demontáž a zpětná montáž stávajících svislých dopravních značek včetně osazení upevňovací konstrukce, betonových patek, zemních prací rozměr: 1500 x 500 IS 3c Směrová tabule s cílem vlevo "10, PRAHA (135), LIBEREC (35)" 1ks IS 3d Směrová tabule s cílem vpravo "10, SZCECIN, STÁTNÍ HRANICE" 1ks 2=	KS	2,000	1 500,00	3 000,00
			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				
15	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IJ 18c Návěst pro odbočení na odpočívku; se symbolem směrové šipky "CENTRAL PARKING" + E7b; 2ks IJ 18a Návěst před odpočívku; se symbolem směrové šipky "CENTRAL PARKING", 1000m + E7a; 1ks IZ 8a+ IZ 8b Zóna s dopravním omezením/konec; B20a "30 km/h", B29;	KS	5,000	5 850,00	29 250,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
16	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IS9a Návěst před úrovníovou křižovatkou; rozměr: 3500x2500 vlevo: "PRAHA, LIBEREC, 10" vpravo: "POLSKO, 10" dole: "500 m" 8,75=	M2	8,750	4 500,00	39 375,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA plast bílý  V7b (0,5/0,5/125) místo pro přecházení: 4,66m2= V7b (0,5/0,5/250) místo pro přecházení: 1,8m2= vodící linie 6*0,03*8,5= dopravní stín v prostoru BUS nádraží: (137,7m2+60,9m2)/2= Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	107,290	315,00	33 796,35
18	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA  V4-250 vodící čára 5 363,20*0,25= V4-0.5/0.5/250 vodící čára, odd. zastávkového zálivu 23,2*0,25/2 = V2b-1.5/1.5/250, podélná čára přerušovaná, vyzn. okraje jízdního pásu 157,1*0,25/2= V2b-3/1.5/125, podélná čára přerušovaná, oddělení jízdních pruhů 2008, Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 559,572	315,00	491 265,18
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  odstranění betonových patek SDZ 16ks*0,06= 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	0,960	1 700,00	1 632,00
20	966188	1	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km  demontáž stávajícího svoslého DZ; kompletní odstranění vč. sloupků a podpěrných konstrukcí ev. č mostu 2ks P1 + E2a 1ks P2 1ks P2 + E2b 1ks P4 + E2b 1ks A7a + E4 2ks B11 + E13 3ks B1 + E13 1ks B24b + E13 1ks IP11a Parkoviště, 1000m + E7a 1ks IP25a+ IP2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	T	0,160	3 500,00	560,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravní značení

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				
21	966188	2	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km  drobné nenormové a nevyužité reklamní konstrukce umístěné na pozemku LBC kraje bez oprávnění; odhad 1,0=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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	T	1,000	3 500,00	3 500,00
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>812 668,53</b>

**Celkem:** **812 933,49**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 192 Dopravně inženýrská opatření

**Rozpočet:** SO 192 Dopravně inženýrská opatření

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 473 400,00 Kč

**Cena celková:** 473 400,00 Kč

**DPH:** 99 414,00 Kč

**Cena s daní:** 572 814,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 473 400,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 192 Dopravně inženýrská opatření</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 192 Dopravně inženýrská opatření</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.  1=  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	473 400,00	473 400,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>473 400,00</b>

**Celkem:** **473 400,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 1 564 214,15 Kč

**Cena celková:** 1 458 068,98 Kč

**DPH:** 306 194,49 Kč

**Cena s daní:** 1 764 263,47 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 458 068,98 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122736 a 131738: 45,49+71,12= čištění příkopů od násosů z pol. 12931 0,25m3/bm *8,0= přebytek ornice a lesní půdy z pol. 121104 a 18222 a 18232: 69,83-0,15*(351,4+88,83)= Celkem: A+B+C= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	122,406	200,00	24 481,20
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina, položka na příkaz TDI  z pol. 131738: výkop pro polštář 12,54= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,540	200,00	2 508,00
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 327215: odhad 10% 0,1*6,75*2,5= z pol. 966138: 9,09*2,5= Celkem: A+B= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,413	90,00	2 197,17
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (45,25+5,54)*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,817	600,00	70 090,20
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 10,61*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,098	90,00	1 718,82
6	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3  podkladní vrstvy stmelené z pol. 113338 : 9,7*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,460	360,00	6 285,60
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana vodovodu v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení, ohrazení z prken 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>117 280,99</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace příp. pařezů zhotovitelem, do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 100= Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	100,000	75,00	7 500,00
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. (1,2*4,8*4+1,5*10,0*2)*0,2= 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	10,608	280,00	2 970,24
10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. (1,0*5,0*4+1,6*10,0*2)*0,1+0,1*4,5*10,0= 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	9,700	790,00	7 663,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 SO 101; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné $14,0*8,2*0,1+9,0*8,2*0,06=$  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	15,908	679,00	10 801,53
12	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM  odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku  na svazích: $(22,6*8,2/2+12,2*8,8+13,7*6,8/2+11,9*10,3)*1,1*0,15=$ pod mostem: $(1,0*10,2/2+1,5*28,2+10,5*2,3/2)*0,15=$ Celkem: A+B=  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	69,834	117,00	8 170,58
13	122736		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101  odkop pro rozšíření násypu $5*0,6*0,4/2*(8,3+13,2+11,0+8,1)=$ odkop pro dlažby za mostem $2,2*2,4*0,3=$ odkop pro vývařiče $2,2*2,2*0,9*2=$ odkop pro dlažby ve svahu $((0,5+2,0)/2*3,4+(0,5+1,4)/2*2,9+4,0*6,0/2+(0,8+1,5)/2*3,4+0,6*14,0+0,5*(9,0+9,1)+1,0*8,9$  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	M3	45,494	215,00	9 781,21

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
14	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM  na meziskládce</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222 a 18232: (348,54+88,83)*0,15=</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 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>- 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>- 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</li> </ul>	M3	65,605	173,00	11 349,67

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	125738		pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133. dosypání svahů a rýh podél křídel z pol. 171101 a 17411: 129,48+21,3= Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	150,780	220,00	33 171,60
16	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M pročištění stávajících příkopů od nánosů vč. přehloubení, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101	M	8,000	55,00	440,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,1+2,9=				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro polštář tl. 0,4m, vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101, položka na přímý příkaz TDI pod zidky 2,8*2,8*0,4*4=	M3	12,544	238,00	2 985,47
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
17	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele. výkop pro přech.zidky: (3,8*3,4+2,8*2,8)/2*1,2*4= výkop pro sanaci křidel pod mostem: (0,5+1,0)/2*0,5*(21,5+10,2+10,6+14,5)= Celkem: A+B=	M3	71,124	238,00	16 927,51

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 štětových 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**				
19	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133  zásyp jam mimo rub mostu podél křídel a zídek $(1,0+1,4)/2*1,0*(3,4+3,2+3,6+3,4)=$ rozšíření svahu $5*0,6*0,4/2*(8,3+13,2+11,0+8,1)+0,45*3,7*(12,0+8,6)+0,5*5,0*(10,0+11,8)=$ Celkem: A+B=	M3	129,479	110,00	14 242,69
			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				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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>				
20	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>zásyp rýh u paty křidel po sanaci <math>(0,5+1,0)/2*0,5*(21,5+10,2+10,6+14,5)=</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> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	21,300	135,00	2 875,50
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	31,360	15,00	470,40

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úprava základové spáry přehutněním pod přech. zídkami 2,8*2,8*4=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M svahy za rubem křídel, z pol. 121104: 60,9m3/0,15= terén pod mostem mimo vozovku 1,0*10,2/2+1,5*28,2+3,2*7,6+(2,6+9,0)/2*10,6= Celkem: A+B=	M2	539,200	20,00	10 784,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
23	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ((7,6+2,8)/2*18,6+(6,2+10,0)/2*6,4+10,0*5,2+(3,5+7,7)/2*5,0+8,1*10,9)*1,1=	M2	348,535	21,00	7 319,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M plochy pod mostem mimo vozovku z pol. 121104 + 50% ze srovnané plochy: 8,92m3/0,15+0,5*(3,2*7,6+(2,6*4,8)/2*9,3)=	M2	100,643	21,00	2 113,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18222 a 18232: 348,54+88,83=	M2	437,370	12,00	5 248,44
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>154 814,58</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
26	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, úpravy výústění skrz konstrukci resp. vč. výustního objektu	M	24,800	270,00	6 696,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,8+12=				
			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 - 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				
27	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu 0,1*0,04*5,0=	M3	0,020	75 000,00	1 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
28	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI z pol. 131738: 12,54=	M3	12,540	733,00	9 191,82
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) C12/15-X0 - podkladní beton pod zídky: 2,4*2,4*0,1*4=	M3	2,304	2 775,00	6 393,60
			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,				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (s kruže) 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. zřízení 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>- zřízení 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>				
2		<b>Základy</b>					<b>23 781,42</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
30	317170R		<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení</p> <p>6kg/ks, kotvy po 1,0 m 20=</p> <p>Technická specifikace: <b>kompletní dodávka a</b></p>	KUS	20,000	450,00	9 000,00
31	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>na mostě: <math>(0,29*0,6+0,25*1,6)*8,9+(0,26*0,6+0,24*1,6)*8,95=</math> na zidkách: <math>0,4*0,6*2,0*4=</math> Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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> </ul>	M3	11,862	6 000,00	71 172,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
32	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>vyztužení 2,5%, vázaná na místě</p> <p>z pol. 317325: 0,025*11,86*7,85=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> </ul>	T	2,328	22 500,00	52 380,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 03	SO 201		-0,154		-3 465,00
			aktuální množství		2,174		48 915,00
33	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA  Přezdění porušeného zdiva křídla na MC; včetně rozebrání stávajících objektů, odvozu suti a doplnění chybějících kamenů odhad 5,0*(0,7+0,5+0,5+0,55)*0,6=  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	6,750	4 600,00	31 050,00
34	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)  přechodové zídky  (1,8*0,36+0,3*0,7)*2,0*4=  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	6,864	4 900,00	33 633,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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>				
35	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž přechodových zídek, vyztužení 3,5%, vázaná na místě</p> <p>z pol. 327325: 0,025*6,86*7,85=</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 betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	1,346	22 500,00	30 285,00
	ZBV:	ZBV 03	SO 201		-0,854		-19 215,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,492		11 070,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>204 840,60</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
36	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 prahy dlažeb: $0,5*0,8*(1,5*2+1,0+0,5)=$ pod dlažbou za konci říms: $1,0*0,15*2,0*4=$ Celkem: A+B= 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. (sruže) 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	3,000	2 100,00	6 300,00
37	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod drenáž: $0,75*0,15*(12,8+12,0)=$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	2,790	2 300,00	6 417,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
38	45160		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>zásyp za rubem mimo rýhu (0,3*1,0+0,38*1,0)*10,0= zásyp rubu přechodových zídek (0,25*1,5+0,3*0,55)*2,0*4+0,7*2,2*0,6*4= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	14,816	1 590,00	23 557,44
39	457314		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</p> <p>D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku</p> <p>na křídlech: 0,25*(10,2*0,55+14,3*0,5+20,6*0,7+8,9*0,5)*1,1= na NK, 5% povrchu: 0,05*0,2*10,6*5,0= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>	M3	9,228	2 663,00	24 574,16

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	457325		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37</p> <p>LC 30/37 D 1,9 XC4/XD3/XF4 max.objem.hmotnost 1900kg/m3 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti, úpravy povrchu broušením a brokovaním pro pokládku izolace, vč.příp. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p><math>(0,18+0,32)/2*4,5*7,0+(0,45*1,78+0,42*1,83)*4,5+0,25*(0,65+0,85)*10,61=</math></p> <p>Technická specifikace:</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 odskrúzovacích 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. zřízení 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>- zřízení 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> </ul>	M3	18,917	2 997,00	56 694,25

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
41	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B z pol. 457325: 0,02*18,92*7,85= 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	2,970	24 000,00	71 280,00
	ZBV:	ZBV 03	SO 201		-0,329		-7 896,00
					aktuální množství		63 384,00
42	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához za ukončením skluzů, z lom.kamene min. hmotnosti 100kg/ks 0,8*1,8*1,6*2= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,608	980,00	4 515,84
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	25,273	5 450,00	137 737,85



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.</p> <p>- na svazích mimo skluzy (žlaby) 200mm+100mm</p> <p>- za konci říms 150mm+100mm</p> <p>svahy: <math>(3,1*5,0+2,5*0,7+9,5*0,5+1,0/2*3,4+0,5*9,7+(2,0+0,75)/2*3,5+2,7*0,8+5,3*3,6/2+0,5*8,8)*1,1*0,3=</math> za konci říms: <math>0,25*(3,0*2,3+2,0*1,4)*2+0,25*(3,0*1,8+2,0*1,4)*2=</math> Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>323 180,54</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
44	56330	1	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ŠDa dle TP 170, tl. min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění</p> <p><math>(2,4+1,6)*3,2*4*0,15=</math></p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <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	7,680	709,00	5 445,12
45	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-E, 0,50kg/m2</p> <p>pod ACO, z pol. 574A04: <math>1,875/0,05=</math></p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>	M2	37,500	23,00	862,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	574A04	1	- úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár 0,05*5,0*7,5= 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	1,875	5 133,00	9 624,38
47	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 7,5*5,0*0,04+0,1*0,1*7,5*2= 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	1,650	9 772,00	16 123,80
49	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél říms a obrub vč. předtěsnění 18,9+18,95= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	37,850	99,00	3 747,15
48	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár ve vozovce nad konci rámu 7,5*2=	M	15,000	99,00	1 485,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		<b>Komunikace</b>					<b>37 287,95</b>
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
50	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm NK, 25% celk. plochy: $0,25*(10,0*4,5*2+0,3*4*8,9+2*0,6*8,9+2*0,3*8,9)=0,25*116,7m^2=$ opěry, 40% vidit. plochy: $0,4*(2,9*10,0)*2=0,4*58,0m^2=$ Celkem: A+B=	M2	52,375	820,00	42 947,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
51	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm NK, 10% celk. plochy: $0,1*116,7=$ opěry, 20% vidit. plochy: $0,2*58,0=$ Celkem: A+B=	M2	23,270	1 750,00	40 722,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
52	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm NK odhad: $2,0=$ opěry, 5% vidit. plochy: $0,05*58,0=$ Celkem: A+B=	M2	4,900	3 380,00	16 562,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
53	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) NK, opěry 100% vidit. plochy: 10,0*4,5+0,3*2*8,9+2*0,6*8,9= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	61,020	240,00	14 644,80
54	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) NK, 50% celk. plochy: 0,5*116,7= opěry, 10% vidit. plochy: 0,1*58,0= Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	64,150	770,00	49 395,50
55	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU SPÁR - přespárování kamenného zdiva cementovou maltou MC 25 křídla 100% viditel. plochy + 0,5m pod povrch: (0,5+(0,6+3,1)/2)*9,1+(0,5+(0,4+3,1)/2)*14,3+(0,5+(0,8+3,2)/2)*10,1+(0,5+(0,5+3,2)/2)*20,6= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	127,220	290,00	36 893,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>201 166,10</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
56	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Přetažena k drenáži 10,6*7,4+0,5*1,0*4=	M2	80,440	590,00	47 459,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
57	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou 1,8*5,0*2=	M2	18,000	390,00	7 020,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
58	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem ochr.izolace x sték.vodě za rubem NK: (1,1+1,4)*10,6=	M2	26,500	240,00	6 360,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
59	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ hmotn. 600g/m2 za rubem NK z pol. 711507: 26,5= na zídkách a křídlech: 2,2*(0,9+0,3)*4+2,0*(1,55+2,76)*4+(1,8*0,4+0,55*0,3)*4= Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	75,080	95,00	7 132,60
60	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 kraj NK: 0,41*9,0*2= Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	7,380	250,00	1 845,00
61	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 obruba: 0,3*9,0*2= Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	5,400	280,00	1 512,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>71 329,20</b>
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
62	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlitéj plastmaltou 12,9*2= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak	M	25,800	3 300,00	85 140,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	9115C1		případné nivelační hmoty pod kotevní desky SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ H2 vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO, včetně VTD, vč.odrazek v pásnici, odstín RAL 7011; typ svodidla podléhá schválení investora 12,0*2= 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	24,000	1 290,00	30 960,00
64	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč.dodání, lože, osazení, krácení (17,5+11,8+16,8+18,9)*1,1= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	71,500	270,00	19 305,00
65	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení ohraničení dlažby u silnice 5,0*4= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	350,00	7 000,00
66	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 10x40 mm - v obrušné vrstvě vozovky nad konci rámu ve vozovce 7,5*2=	M	15,000	70,00	1 050,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
67	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM Skluzy podél křídel - provedení s výstupky O1: 0,6*22,3*1,1= O2: 0,5*(12,1*1,1+3,5)= Celkem: A+B=	M2	23,123	1 390,00	32 140,97
			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 - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
	ZBV:	ZBV 07	SO 201		-23,123		-32 140,97
			aktuální množství		0,000		0,00
68	93610		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ obnova podhledu mostu, kompletní dodávka, vč. kotvení, povchových úprav, montáže, zaměření; dle původního podhledu; položka na přímý příkaz TDI 0,06*10,0*3,7=	M3	2,220	9 800,00	21 756,00
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.				
	ZBV:	ZBV 07	SO 201		-2,220		-21 756,00
					aktuální množství	0,000	0,00
69	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vč.kamenné dlažby do betonového lože (C25/30-XF3), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. 2=	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
			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 07	SO 201		-2,000		-17 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM TRYSK - tryskání povrchu betonu / zdiva tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) 100% povrchu, z pol. 626111 a 62745: 117,6+58,0+130,32= Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	305,920	255,00	78 009,60
71	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce st.křídla, z pol. 327215: 6,75= kam.dlažba na mostě: 0,65*0,2*9,0*2= Celkem: A+B= 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	9,090	1 520,00	13 816,80
72	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 vyrovnávací beton: (0,42+0,62)/2*4,5*10,0= přechodový klín: 0,55*0,75*10,0*2+(0,55+0,3)/2*1,6*1,8*4= nabetonávka křidel: z pol. 457314: 8,7= Celkem: A+B+C= 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	45,246	1 700,00	76 918,20
73	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 st. římsy: 0,4*0,7*9,0*2= st. nosná kce (degrad. části): z pol. 457314: 0,53= Celkem: A+B=	M3	5,540	2 200,00	12 188,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
74	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km  demonťáž zábradelního svodidla, odhad 60kg/m: 2*13,0*0,06=	T	1,560	2 995,00	4 672,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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 07	SO 201		-1,560		-4 672,20
					aktuální množství	0,000	0,00
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>324 387,60</b>

**Celkem:**

**1 458 068,98**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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

**Základní cena:** 2 459 485,05 Kč

**Cena celková:** 2 436 460,05 Kč

**DPH:** 511 656,61 Kč

**Cena s daní:** 2 948 116,66 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 436 460,05 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122736 a 131738: 100,94+94,39= čišťení příkopů z pol. 12931 0,25m3/bm * 10,0= pročištění koryta z pol. 124734: 18,5= přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 51,95-36,13= Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	232,150	200,00	46 430,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina, položka na příkaz TDI  z pol. 131738: 15,38= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,380	200,00	3 076,00
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 114158 a 966138: (2,24+12,04)*2,5= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,700	90,00	3 213,00
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (83,99+7,05)*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	209,392	600,00	125 635,20
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 10,27*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,486	90,00	1 663,74
6	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3  podkladní vrstvy stmelené z pol. 113338 : 22,0*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	39,600	360,00	14 256,00
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana vodovodu v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>204 273,94</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křoví příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 100= Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	100,000	75,00	7 500,00
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. (1,8*4,8*4+1,2*7,0*2)*0,2= 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	10,272	280,00	2 876,16
10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. (1,5*3,5*4+1,2*8,5*2)*0,1+0,1*9,4*19,0= 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	M3	22,000	790,00	17 380,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  odvoz na místo určené investorem, materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 SO 101; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné $26,45*8,2*0,1+10,0*8,2*0,06=$  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	26,609	679,00	18 067,51
12	114158		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.  odstr. stáv. porušené dlažby: $2,0*2,8*0,4=$  Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,240	946,00	2 119,04
13	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek  $14*8=$  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	112,000	90,00	10 080,00
14	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM  odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku  $(13,4*4,4+13,2*7,6+13,4*5,6+14,0*8,0)*0,15=$  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	51,948	117,00	6 077,92
15	122736	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101	M3	100,936	215,00	21 701,24

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odkop pro rozšíření násypu <math>5*0,6*0,4/2*(6,1+8,1+8,0+6,0) =</math> odkop pro schodiště <math>2*1,0*5,5*0,8=</math> odkop pro dlažby za mostem <math>1,8*2,5*0,2*4+(0,5*5,0*2+0,6*(9,6+5,7)+1,1*7,0+2,0*4,2)*0,2*11=</math> příkop <math>10,0*1,0*0,5=</math> Celkem: A+B+C+D=</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 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. přeřezávání (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>				
16	124734		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.</p> <p>30% stáv. plochy pod mostem + srovnání břehu <math>10,0*15,0*0,3*0,25+14,5*1,0*0,5=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> </ul>	M3	18,500	207,00	3 829,50



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 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>				
17	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222 a 18232: (228,10+12,75)*0,15=</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 stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> </ul>	M3	36,128	173,00	6 250,14

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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 - 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				
18	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 z pol. 171101: 98,61=	M3	98,610	220,00	21 694,20
		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)				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výkopisti - 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				
19	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 4,0+6,0=	M	10,000	55,00	550,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  výkop pro polštář tl. 0,4m, vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101, položka na přímý příkaz TDI 3,1*3,1*0,4*4=	M3	15,376	238,00	3 659,49
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
20	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele. výkop pro přechodové zídky: $((2,1+3,2)/2*2,9+(1,0+2,0)/2*2,5)*2,2*2+((2,1+3,0)/2*2,9+(1,0+1,9)/2*2,5)*2,0*2=$	M3	94,394	238,00	22 465,77
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových 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**				
22	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	98,614	110,00	10 847,54

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>zásyp jam mimo rub mostu podél křidel a přech.zidek: <math>(1,0+2,0)/2*2,1*2,4*2+(1,0+1,9)/2*1,9*2,5*2=</math> rozšíření svahu: <math>5*0,6*0,4/2*(6,1+8,1+8,0+6,0)+0,35*5,0/2*(6,5+6,4)+0,6*6,1/2*(8,5+8,4)=</math> dosypání břehu pod dlažbu: <math>9,8*1,2*0,9=</math> Celkem: A+B+C=</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>				
23	17750		<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>usměrnění toku během výstavby mimo pracovní místo, kompletní provedení hrázek vč. následné likvidace</p> <p><math>(17,2+25,5)*(1,0+0,4)/2*0,8=</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> </ul>	M3	23,912	660,00	15 781,92

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- 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>				
24	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava základové spáry přehutněním</p> <p>pod zídkami: 3,1*3,1*4=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	38,440	15,00	576,60
25	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>svahy za rubem křídla: z pol. 121104: 51,95/0,15= koryto na povodní straně: 6,9*8,4= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	404,293	20,00	8 085,86
26	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>(5,5+3,5)/2*13,5+(5,2+11,7)/2*5,3+6,0*3,5/2+9,8*5,4/2+5,5*5,6+4,0*13,7=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	228,095	21,00	4 790,00
27	18232		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>plochy pod mostem mimo vozovku</p> <p>(1,2+1,7)/2*5,0+(1,3+0,9)/2*5,0=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p>	M2	12,750	21,00	267,75

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRMAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18222 a 18232: 228,10+12,75= Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	240,850	12,00	2 890,20
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>187 490,84</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
29	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, úpravy vyústění skrz konstrukci resp. vč. vyústního objektu 2*10,5= 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 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	21,000	270,00	5 670,00
30	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu 0,1*0,04*16,45+3*0,5*0,5*0,07= Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,118	75 000,00	8 850,00
32	261516	2	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM	M	2,250	2 450,00	5 512,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vývrty pr. 60mm pro odvodňovací trubičky 3*0,75=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
31	261516	1	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM Vývrty pr. 60mm pro nové odvodňovací otvory v žb předpj. nosnících 11*0,11=	M	1,210	2 450,00	2 964,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
33	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM Vývrty pr. 180mm pro prostup drenáže 2*0,9=	M	1,800	3 240,00	5 832,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
34	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI z pol. 131738: 15,38=	M3	15,380	733,00	11 273,54
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
35	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) C12/15-X0 - podkladní beton pod zídky: 2,5*2,35*0,1*4= Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	2,350	2 775,00	6 521,25
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>46 623,79</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
36	317170R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení 6kg/ks, kotvy po 1,0 m: 40= Technická specifikace: <b>kompletní dodávka a</b>	KUS	40,000	450,00	18 000,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18  <math>(0,29*0,6+0,25*1,8)*(19,1+19,05)+(0,19*0,6+0,4*0,24)*4*2,0=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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 technologii 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. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení 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>	M3	25,486	6 000,00	152 916,00
38	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 317325: <math>0,025*25,49*7,85=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> </ul>	T	5,002	22 500,00	112 545,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 04	SO 202			-0,590	-13 275,00
				aktuální množství	4,412		99 270,00
39	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) přechodové zidky</p> <p>(1,8*0,36+0,3*1,85+0,3*0,2)*2,0*4=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruze) 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. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> </ul>	M3	10,104	4 900,00	49 509,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B z pol.. 327325: 0,02*10,1*7,85=	T	1,586	22 500,00	35 685,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 04	SO 202		-0,412		-9 270,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,174		26 415,00
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						<b>346 110,60</b>
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
41	43131		SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU revizní schodiště podél křidel  (0,8*0,85+0,4*4,5+0,5*0,75)*0,75*2=  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. 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 zabráňující 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	4,283	5 150,00	22 057,45
42	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 prahy dlažeb: 0,5*0,8*(10,1+2,5)= pod dlažbou za koncem říms: 1,0*0,15*2,0*4= Celkem: A+B=  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,	M3	6,240	2 100,00	13 104,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
43	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton pod drenáž: 0,75*0,15*21,0=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> </ul>	M3	2,363	2 300,00	5 434,90

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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>				
44	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 0-32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ</p> <p>výplň rubu přechodových zídek: <math>1,8*1,7*3,1*2+1,8*1,6*2,9*2+0,3*1,0*3,3*4+1,6*1,1/2*1,4=</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	40,868	705,00	28 811,94
45	45160		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>zásyp nad drenáží mimo rýhu (součást travivodu): <math>1,2*0,3*10,0*2=</math> zásyp rubu přechodových zídek pod přech. klínem: <math>1,6*1,1*1,7/2*4=</math> Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	13,184	1 590,00	20 962,56
46	457314		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</p> <p>D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku</p> <p>NK 5% horní.p.: <math>0,2*0,05*(10,95*16,0)=0,2*0,05*175,2m^2=</math> SS 10% viditelné.p.: <math>0,2*0,1*((2,2+1,95)*11,1+((2,8+1,5)/2*1,5+2,8*1,1)*4)=0,2*0,1*71,3m^2=</math> běhy 20%  celkové.p.: <math>0,2*0,2*(1,8*12,8+2,5*10,4+0,7*10,0+1,4*5,5)=0,2*0,2*63,74m^2=</math> Celkem: A+B+C=</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 odskrucovacích 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> </ul>	M3	5,728	2 663,00	15 253,66

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	457325		<p>- 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> <p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37</p> <p>LC 30/37 D 1,9 XC4/XD3/XF4                      max.objem.hmotnost 1900kg/m3                      vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti,                      úpravy povrchu broušením a brokovaním pro pokládku izolace, vč.příp. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p><math>(0,18*7,0+(0,25+0,18)/2*2,0+(0,3+0,18)/2*2,1)*15,3+(0,35*0,25+0,35*0,27)*11,2+0,35*0,55*11,2*2=</math></p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,                      - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,                      - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,                      - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,                      - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,                      - podpěrné konstr. (sruže) 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>	M3	39,919	2 997,00	119 637,24



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B z pol. 457325: 0,02*39,92*7,85= Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	6,267	24 000,00	150 408,00
	ZBV:	ZBV 04	SO 202		-0,020		-480,00
					aktuální množství		149 928,00
49	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v korytě, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks 2,0*1,0*0,8= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,600	1 090,00	1 744,00
50	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. - na svazích a v korytě mimo skluzu 200mm+100mm - za konci říms 150mm+100mm	M3	24,460	5 450,00	133 307,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svahy: $(1,0*(4,9+4,9)*1,1+0,5*7,3+2,0*4,1+2,45*2,7+(1,5+1,9)/2*1,1*8,8)*0,3=$ za koncem říms: $0,25*3,0*(2*2,8+2*2,5)+0,25*2,0*1,4*4=$ Celkem: A+B=				
			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				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>510 240,75</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
51	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa dle TP 170, tl. min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění $(2,9+3,5)*3,6*4*0,15=$	M3	13,824	709,00	9 801,22
			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				
52	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,50kg/m2 pod ACO: $16,45*7,5=$	M2	123,375	23,00	2 837,63
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
53	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár $0,05*16,45*7,5=$	M3	6,169	5 133,00	31 665,48

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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.				
54	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 0,04*16,45*7,5+0,1*0,1*2*7,5=	M3	5,085	9 772,00	49 690,62
			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.				
56	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél říms a obrub vč. předtěsnění 29,1*2=	M	58,200	99,00	5 761,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
55	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spar ve vozovce nad konci nk 7,5*2=	M	15,000	99,00	1 485,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>101 241,75</b>

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
57	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm NK 25% v.p. $0,25*(16,0*0,75*2+14,9*11,0)=0,25*187,9m2=$ SS 40% v.p. z pol. 457314: $0,4*71,3m2=$ Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	75,495	820,00	61 905,90
58	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm NK 25% c.p. z pol. 626111: $0,25*(187,9m2+0,55*11,0*2)=0,25*200,0m2=$ SS 20% v.p. z pol. 457314: $0,2*71,3=$ Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	64,260	1 750,00	112 455,00
59	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm NK odhad 5,0= SS 10% v.p. z pol. 457314: $0,1*71,3=$ Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	12,130	3 380,00	40 999,40
60	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	259,200	240,00	62 208,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) NK, SS 100% v.p. z pol. 626111: 187,9+71,3= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
61	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) NK 25% c.p. z pol. 626113: 0,25*200,0= SS 20% v.p. z pol. 457314: 0,1*71,3= Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	57,130	770,00	43 990,10
62	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU SPÁR - přespárování stávajícího kamenného zdiva cementovou maltou MC 25 z pol. 457314: 63,74= Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	63,740	290,00	18 484,60
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>340 043,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
63	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	206,080	590,00	121 587,20

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přetažena k drenáži 18,4*11,2=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
64	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou 2*2,0*16,45=	M2	65,800	390,00	25 662,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
65	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem ochr.izolace x sték.vodě za rubem NK: 1,2*11,2*2=	M2	26,880	240,00	6 451,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
66	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ hmotn. 600g/m2 za rubem NK z pol. 711507: 26,88= na zidkách a křídlech: (4,0+3,2)*2,0*4+(1,8*0,4+1,6*0,3+0,6*0,5)*4= Celkem: A+B=	M2	90,480	95,00	8 595,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
67	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 kraj NK: (0,4+0,48)*23,05=	M2	20,284	250,00	5 071,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
68	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 obruba: 0,3*(19,02+19,1)=	M2	11,436	280,00	3 202,08
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>170 569,08</b>

8	<b>Potrubí</b>						
69	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupový prvek pro vyústění drenáží a šachty skrz dík zdi a křidel TR HDPE DN 170 s navařenou přírubou pr. 350mm 2*0,9=	M	1,800	1 370,00	2 466,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>2 466,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
70	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů 23,05*2=  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	46,100	3 300,00	152 130,00
71	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ H2  vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO, včetně VTD, vč.odrazek v pásnici, odstín RAL 7011; typ svodidla podléhá schválení investora 22,0*2=  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních 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	44,000	1 290,00	56 760,00
72	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  vč.dodání, lože, osazení, krácení	M	33,440	270,00	9 028,80



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4*5,5+2*5,2*1,1= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
73	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení ohraničení dlažby u silnice 5,0*4= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	350,00	7 000,00
74	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 10x40 mm - v ohrubné vrstvě vozovky nad konci nk ve vozovce 7,5*2= Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,000	70,00	1 050,00
75	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM Skluzy podél křídel - provedení s výstupky 0,6*(9,7+5,8)*1,1+6,7*0,6= 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	14,250	515,00	7 338,75
76	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Kompletní dodávka, vč. zatěsnění	KUS	3,000	1 600,00	4 800,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3= Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
77	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM TRYSK - tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) NK, SS, dlažby 100% c.p.: z pol. 62641 a 62745: 259,2+63,74=	M2	322,940	255,00	82 349,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
78	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce kamenná zídka za křídly: 0,8*1,5*1,5*2= odláždění podél říms: 2*0,9*19,0*0,2+2,0*2,0*0,2*2= Celkem: A+B=	M3	12,040	1 520,00	18 300,80
			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)				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	966158		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 vyrovnávací beton NK 0,38*11,0*16,0= přechodový klín 0,55*0,75*10,0*2+(0,55+0,3)/2*1,6*1,8*4= skluzy 0,6*0,3*(7,1+6,9)= základy zídek 0,6*0,8*1,5*2= Celkem: A+B+C+D= 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	83,986	1 700,00	142 776,20
80	966168		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 st.fimsy: (0,9*0,35+0,2*0,25)*19,0*2= st. NK+SS z pol. 457314: 1,75+1,43= Celkem: A+B= 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	17,050	2 200,00	37 510,00
81	966188		- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km demontáž zábradelního svodidla, 1 svodnice, odhad 60kg/m (27,5+19,0)*0,06= Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání 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	T	2,790	2 995,00	8 356,05

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
9	Ostatní konstrukce a práce						527 400,30

**Celkem:** **2 436 460,05**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 2 505 302,79 Kč

**Cena celková:** 2 466 832,29 Kč

**DPH:** 518 034,78 Kč

**Cena s daní:** 2 984 867,07 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 466 832,29 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122736 a 131738: 4,4+10,73= čišění příkopů z pol. 12931 0,25m3/bm * 5,5= pročištění koryta z pol. 124734: 38,36= přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 14,11-11,47= Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	57,505	200,00	11 501,00
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 966138: 5,75*2,5= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,375	90,00	1 293,75
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (107,65+10,72)*2,3= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	272,251	600,00	163 350,60
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 14,7*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,460	90,00	2 381,40
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3  podkladní vrstvy stmelené z pol. 113338 a 113438 : (24,15+13,13)*1,8= Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	67,104	360,00	24 157,44
6	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu a plynovodu v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
7	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana podzemních i nadzemních vedení inž. sítí - vedení NN (ČEZ Distribuce, a.s.), VO (Harrachov), vč. přesunu ze stávající polohy vně říms do chrániček v římsách, vč. provizorního zajištění, vč. příp. izolace a dočasné ochrany chráničkami dle požadavků správců, pokud správce vedení nestanoví jiné podmínky ochrany vedení, vč. příp. úpravy napojení spodní krycí části stožárů na nový povrch terénu, vč. vytýčení a projednání řešení se správci. 1= Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>222 684,19</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 50= Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	50,000	75,00	3 750,00
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. 2,0*10,5*0,35*2= 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	14,700	280,00	4 116,00
10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč. odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122.	M3	13,125	790,00	10 368,75

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,5*0,25*10,5*2= 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).				
11	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM chodníky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102. (1,8*23,0+1,2*23,0)*0,35= 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	24,150	790,00	19 078,50
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení, příp. na místo určené investorem, položka na přímý příkaz TDI a investora 2*23,0= 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).	M	46,000	95,00	4 370,00
13	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odvoz na místo určené investorem, materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 SO 102; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné 7,75*29,0*0,1+10,0*7,8*0,06= 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	27,155	679,00	18 438,25
14	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek 14*8=	HOD	112,000	90,00	10 080,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
15	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku $0,15*(2,7*5,0+3,2*5,5+(6,7+1,8)/2*4,7+2,2*1,5+2,5*6,5+(5,7+3,5)/2*5,1)=0,15*94,09m2=$	M3	14,113	117,00	1 651,22
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	122736	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101  odkop pro dlažby: $0,25*(0,75*2,6+0,5*3,0+0,5*0,6+(2,8+0,5)/2*3,0+0,75*2,8+(3,4+1,2)*0,5+3,6*2,5/2)=0,25*17,6m2=$	M3	4,400	215,00	946,00
			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. - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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**				
17	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofily dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101. 30% stáv. plochy pod mostem + srovnání břehu 0,3*16,5*15,5*0,5= 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 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**	M3	38,363	207,00	7 941,14
18	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM	M3	11,474	173,00	1 985,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na meziskládce				
			ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222: 0,15*76,49=				
			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				
19	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,700	220,00	2 574,00
			Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
			dosypání rubu křidel z pol. 17411: 11,7=				
			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				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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 stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
20	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , odvoz do 20km, poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>5,5=</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	5,500	55,00	302,50
21	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101</p> <p>vč. příp. pažení v stíněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele.</p> <p>výkop pro nabetonávky křidel: <math>0,6 \cdot (0,5+1,0) / 2 \cdot (3,5+3,0) =</math> výkop pro nové římsy: <math>0,8 \cdot (0,5+1,0) / 2 \cdot (3,1 \cdot 2 + 3,4 \cdot 2) =</math> Celkem: A+B=</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> </ul>	M3	10,725	238,00	2 552,55

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
22	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>zásyp jam podél říms a křidel: z pol. 131738: 11,7=</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> </ul>	M3	11,700	110,00	1 287,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH usměrnění toku během výstavby mimo pracovní místo, kompletní provedení hrázek vč. následné likvidace $(26,0+27,0)*(0,4+1,0)/2*0,8=$ 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.)	M3	29,680	660,00	19 588,80
24	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M z pol. 121104: 94,09= Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	94,090	20,00	1 881,80
25	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M z pol. 121104 a 122736: 94,09-17,6=	M2	76,490	21,00	1 606,29

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRMAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18222 76,49=	M2	76,490	12,00	917,88
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>113 435,68</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, úpravy vyústění skrz konstrukci resp. vč. vyústního objektu 15,1+13,9=	M	29,000	270,00	7 830,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
28	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)  odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu  0,5*0,04*19,0+0,04*0,35*0,35*3+0,2*0,04*19,0=	M3	0,547	75 000,00	41 025,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
29	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM Vrty DN32 pro kotvení nabetonávky křídel, do stávající kamenné opěrné zdi 2*8*0,8= Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	12,800	870,00	11 136,00
31	261516	2	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM Vývrty pr. 60mm pro odvodňovací trubičky 3*0,9= Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	2,700	2 450,00	6 615,00
30	261516	1	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM Vývrty pr. 60mm pro nové odvodňovací otvory v žb předpj. nosnících 11*0,11= Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,210	2 450,00	2 964,50
32	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM Vývrty pr. 180mm pro prostup drenáže 2*0,9=	M	1,800	3 240,00	5 832,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		<b>Základy</b>					<b>75 402,50</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
33	317170R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení 6kg/ks, kotvy po 1,0 m 46=	KUS	46,000	450,00	20 700,00
			Technická specifikace: kompletní dodávka a				
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (0,35*0,5+0,25*1,7+0,25*0,5+0,23*2,4)*23,0=	M3	29,371	6 000,00	176 226,00
			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, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
35	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B z pol.. 317325: 0,025*29,37*7,85=  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, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,764	22 500,00	129 690,00
	ZBV:	ZBV 05	SO 203		-1,104		-24 840,00
					aktuální množství	4,660	104 850,00
37	327215	2	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA  Přezdění kamenného zdiva na MC 25 - porušené nábřežní zdi; včetně rozebrání	M3	1,800	4 600,00	8 280,00

3.6.1.10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávajících objektů, odvozu suti a doplnění chybějících kamenů, v případě nedostatku kvalitního kamene dodá zhotovitel zbývající kameny, položka na přímý příkaz TDI porušené nábrežní zdi za křídly vpravo: 1,0*1,5*0,6*2= 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.				
36	327215	1	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Přezdění kamenného zdiva na MC 25; včetně rozebrání stávajících objektů, odvozu suti a doplnění chybějících kamenů přezdění výústních míst drenáže: 0,5*1,5*0,8*2= 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	1,200	4 600,00	5 520,00
38	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) nová nabetonávka křidel 0,6*0,8*0,8+0,6*2,9*(0,8+0,1)/2+0,6*2,6*(0,63+0,1)/2+0,6*0,63*0,8= 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,	M3	2,039	4 900,00	9 991,10

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
39	327365	1	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž pro kotvení nabetonávky</p> <p>profil 20mm (2,47kg/m) 2*8*1,6*2,47/1000=</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 betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,063	22 500,00	1 417,50
	ZBV:	ZBV 05	SO 203				
						-0,031	-697,50
					aktuální množství	0,032	720,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	327365	2	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B výztuž nabetonávky křídel z pol. 327325: 0,025*2,04*7,85= Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,400	22 500,00	9 000,00
	ZBV:	ZBV 05	SO 203		-0,306		-6 885,00
					aktuální množství	0,094	2 115,00
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>328 402,10</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
41	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,262	2 300,00	7 502,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod drenáž: $0,75*0,15*(15,1+13,9)=$				
			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 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. zřízení 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>- zřízení 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>				
42	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 výplň vymletého líce opěr v korytě, položka na přímý příkaz TDI $0,8*1,0*19,0*2=$	M3	30,400	2 300,00	69 920,00
			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 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> </ul>				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
43	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU rub opěr - přechodová oblast: $(1,2*0,56+0,5*0,4)*10,5=$	M3	9,156	1 590,00	14 558,04
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
44	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku  dobetonování kapsy pro nové římsy na křídlech vpravo: $0,6*0,35*(0,65+0,8)=$ dobetonování NK a SS: SS 10% bet.pl. $0,1*0,2*((12,4*0,75+(1,4+0,75)/2*2,5)*2+4,8*(0,75+0,5)+2,7*(0,6+0,5))=0,1*0,2*32,95m^2=$ NK 5% hor.pl. $0,05*0,2*18,5*11,6=0,05*0,2*214,6m^2=$ C	M3	3,110	2 663,00	8 281,93
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (s kruže) 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> </ul>				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	457325		- 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 VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 LC 30/37 D 1,9 XC4/XD3/XF4 max.objem.hmotnost 1900kg/m3 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vč.příp. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 $(6,7*0,14+(0,14+0,25)/2*2,8+(0,14+0,24)/2*2,1)*19,0+0,25*0,65*11,8*2+0,25*0,3*11,8*2=$ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	41,382	2 997,00	124 021,85
46	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	6,497	24 000,00	155 928,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 457325: 0,02*41,38*7,85= 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
	ZBV:	ZBV 05	SO 203		-0,252		-6 048,00
					aktuální množství	6,245	149 880,00
47	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v korytě, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks (0,3+1,5)/2*1,0*(21,5+19,0)= Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	36,450	980,00	35 721,00
48	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. - na svazích mimo skluzy 200mm*100mm z pol. 122736: 0,3*17,6m2= Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	5,280	5 450,00	28 776,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>438 661,42</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
49	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,50kg/m2 pod ACO: 19,0*7,2= 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	136,800	23,00	3 146,40
50	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár 0,05*19,0*7,2= 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	6,840	5 133,00	35 109,72
51	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 0,04*19,0*7,2+0,1*0,1*2*7,32=	M3	5,618	9 772,00	54 899,10

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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.				
52	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár ve vozovce nad konci nk 7,32*2=	M	14,640	99,00	1 449,36
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
53	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél říms a obrub vč. předtěsnění 23,0*2=	M	46,000	99,00	4 554,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>99 158,58</b>
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
54	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm NK 25% vidit.p. z pol. 62641 0,25*246,05= SS 40% b.p. 0,40*32,95= Celkem: A+B=	M2	74,693	820,00	61 248,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	626113		<p>položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM</p> <p>S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm</p> <p>NK 25% v.p. z pol. 62641 0,25*246,05= SS 20% b.p. z pol. 457314 0,20*32,95= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	68,103	1 750,00	119 180,25
56	626122		<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM</p> <p>S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm</p> <p>NK odhad 5m2= SS odhad 1m2= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	6,000	3 380,00	20 280,00
57	62641		<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>N - sjednocující hydrofobní a protikarbonátací nátěr, příp. stěrka (ne nástřik)</p> <p>NK 100% vidit.p. 18,5*11,5+0,9*18,5*2= SS 100% b.p. z pol. 457314 32,95= Celkem: A+B=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	279,000	240,00	66 960,00
58	62652		<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ</p>	M2	126,320	770,00	97 266,40

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) NK 50% v.p. z pol. 62641 0,5*246,05= SS 10% b.p. z pol. 457314 0,1*32,95= Celkem: A+B=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
59	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ Zalití kotevní betonářské výztuže pro nove nadbetonávky chemickými kotvami z pol. 261514 12,8=	M	12,800	2 300,00	29 440,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
60	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU SPÁR - přespárování kamenného zdiva cementovou maltou MC 25 SS 75% zdiva z pol. 457314 0,75*(2,5*19,0+2,3*19,0-32,95m2)=0,75*58,25m2=	M2	43,687	290,00	12 669,23
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>407 044,14</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
61	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	251,340	590,00	148 290,60

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přetažena k drenáži 21,3*11,8=				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
62	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou  (2,1+2,8)*19,0=	M2	93,100	390,00	36 309,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
63	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem  ochr.izolace x sték.vodě za rubem NK: 1,2*11,8*2=	M2	28,320	240,00	6 796,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
64	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ hmotn. 600g/m2  za rubem NK z pol. 711507: 28,32= na zidkách a křídlech: 0,75*(2,9+3,1+3,2+3,1)= Celkem: A+B=	M2	37,545	95,00	3 566,78

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
65	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 kraj NK: (0,3+0,31)*23,0=	M2	14,030	250,00	3 507,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
66	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 hor.povrch říms: (2,75+2,12)*23,0=	M2	112,010	280,00	31 362,80
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>229 833,48</b>

8	<b>Potrubí</b>						
67	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupový prvek pro vyústění drenáží a šachty skrz dík zdi a křidel TR HDPE DN 170 s navařenou přírubou pr. 350mm 4*0,9=	M	3,600	870,00	3 132,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
68	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM pr. 110 mm; rezervní chráničky osadit vč.zatahovacího lanka a zavíčkování 4*24,0=	M	96,000	123,00	11 808,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>14 940,00</b>

<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
69	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů 2*24,0=	M	48,000	3 300,00	158 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
70	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč.dodání, lože, osazení, krácení 2,7+7,5+4,6+7,4= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	22,200	270,00	5 994,00
71	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení, vč. vrtání a vlepění kotevních prvků, vč. kotevních prvků nerez. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. 2*23,0= Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	1 045,00	48 070,00
72	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 10x40 mm - v ohrubné vrstvě vozovky nad konci nk ve vozovce 7,4*2= Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,800	70,00	1 036,00
73	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM Skluzy podél křídel - provedení s výstupky 0,5*5,4= 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 - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	2,700	1 390,00	3 753,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Kompletní dodávka, vč. zatěsnění 3= Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	3,000	1 600,00	4 800,00
75	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM TRYSK - tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) NK, SS, zdivo 100% c.p.: z pol. 62641 a 62745: 279,0+91,2= Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	370,200	255,00	94 401,00
76	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce odláždění podél říms ve vozovce: 2*23,0*0,5*0,15= obrubníky: 0,2*0,25*23,0*2= Celkem: A+B= Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	5,750	1 520,00	8 740,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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				
77	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 vyrovnávací beton NK 0,46*11,5*18,5= přechodový klín odhad 0,75*0,5*11,5*2= beton. dlažba ve vozovce nad kostkami 0,25*0,1*23,0*2= Celkem: A+B+C=	M3	107,640	1 700,00	182 988,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
78	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 st.řimsy: 0,22*0,4*23,0*2= st. NK+SS z pol. 457314: 3,11= křídla vlevo: 0,85*2,9*0,6/2+0,8*2,9*0,65/2= kapsy v NK na koncích: 0,25*0,35*11,8*2= Celkem: A+B+C+D=	M3	10,717	2 200,00	23 577,40
			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				
79	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km demontáž zábradlí odhad 40kg/m 0,04*23,0*2=	T	1,840	2 995,00	5 510,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
**Objekt:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>537 270,20</b>

**Celkem:** **2 466 832,29**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov

**Objekt:** SO 801 Kácení dřevin

**Rozpočet:** SO 801 Kácení dřevin

**Objednavatel:** Liberecký kraj

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

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 347 544,00 Kč

**Cena celková:** 347 544,00 Kč

**DPH:** 72 984,24 Kč

**Cena s daní:** 420 528,24 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 347 544,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 801 Kácení dřevin  
 Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky; dle dendrologického průzkumu keře a skupiny stromků D<100mm odečet cad 3130=  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	3 130,00	39,00	122 070,00
4	11201	3	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=250-500mm 25=  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	25,000	1 600,00	40 000,00
2	11201	1	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=100-150mm 82=  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví	KUS	82,000	350,00	28 700,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov  
 Objekt: SO 801 Kácení dřevin  
 Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
3	11201	2	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=150-250mm  114=  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení 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	114,000	950,00	108 300,00
5	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním odhad 30=  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	30,000	1 215,00	36 450,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 Harrachov</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 801 Kácení dřevin</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 801 Kácení dřevin</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>úprava ploch v srovnáním do roviny před ohumusováním</p> <p>odhad: 1,0m2/strom D&lt;250mm: 1,0*192= 2,5m2/strom: D&gt;250mm: 2,5*25= 2,0m2/st.pařez: 2,0*30= Celkem: A+B+C=</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	314,500	22,00	6 919,00
7	18481		<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>vypolštářované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu;</p> <p>ochrana do výšky 2,0m</p> <p>stromy poř.č. 1,40,65,84,90,106,158,167,248,249: 2,0*(1,36+1,29+0,66+0,92+0,51+0,98+0,88+1,01+0,76+0,76+0,54+0,54)=</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>	M2	20,420	250,00	5 105,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>347 544,00</b>

**Celkem:** **347 544,00**